



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                   |                 |                                                           |                                                                        |        |       |       |
|-------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO       | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR                                      | APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                              |        |       |       |
| 0                 | 0               | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA                    | EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, MAPA TATIL E |        |       |       |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE       | DESCRIÇÃO DO LOTE                                         | MUNICÍPIO / UF                                                         | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| PORTO ALEGRE      | 11-25 (N DES.)  | EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, | CAPÃO DA CANOA                                                         | 23,54% | 0,00% | 0,00% |

| Item                                                                          | Fonte    | Código | Descrição                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, MAPA TATIL E PLACAS |          |        |                                                                                                                                            |         |            |                                |         |                                | 256.306,42        |    |
| 1.                                                                            |          |        | SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS                                                                                                                |         |            |                                |         | -                              | 1.429,58          |    |
| 1.1.                                                                          |          |        | SERVICOS INICIAIS                                                                                                                          |         |            |                                |         | -                              | 1.429,58          |    |
| 1.1.1.                                                                        | SINAPI   | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS                                     | M2      | 2,50       | 462,87                         | BDI 1   | 571,83                         | 1.429,58          | RA |
| 2.                                                                            |          |        | ITENS DE SINALIZAÇÃO E MAPA TÁTIL PARA ACESSIBILIDADE                                                                                      |         |            |                                |         | -                              | 10.955,43         |    |
| 2.1.                                                                          |          |        | MAPA TÁTIL                                                                                                                                 |         |            |                                |         | -                              | 7.743,03          |    |
| 2.1.1.                                                                        | ORSE     | 09691  | Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond h=1,00m, padrão Caixa Econômica Federal | UN      | 1,00       | 6.267,63                       | BDI 1   | 7.743,03                       | 7.743,03          | RA |
| 2.2.                                                                          |          |        | PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILLE                                                                                                         |         |            |                                |         | -                              | 3.212,40          |    |
| 2.2.1.                                                                        | SEINFRA  | C4648  | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL                                                                                                  | UN      | 30,00      | 86,68                          | BDI 1   | 107,08                         | 3.212,40          | RA |
| 3.                                                                            |          |        | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES NA ÁREA DE INTERVENÇÃO DOS SANITÁRIOS                                                                                |         |            |                                |         | -                              | 7.972,22          |    |
| 3.1.                                                                          |          |        | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES NO SANITÁRIO E DEPÓSITO                                                                                              |         |            |                                |         | -                              | 7.972,22          |    |
| 3.1.1.                                                                        | SINAPI   | 97644  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                       | M2      | 1,89       | 10,66                          | BDI 1   | 13,17                          | 24,89             | RA |
| 3.1.2.                                                                        | SINAPI   | 97645  | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                      | M2      | 1,65       | 27,53                          | BDI 1   | 34,01                          | 56,12             | RA |
| 3.1.3.                                                                        | SINAPI   | 97622  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                  | M3      | 1,90       | 63,77                          | BDI 1   | 78,78                          | 149,68            | RA |
| 3.1.4.                                                                        | SINAPI-I | 38140  | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM                                                                  | UN      | 1,00       | 24,58                          | BDI 1   | 30,37                          | 30,37             | RA |
| 3.1.5.                                                                        | SEINFRA  | C1074  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS                                                                                                      | M2      | 77,40      | 57,37                          | BDI 1   | 70,87                          | 5.485,34          | RA |
| 3.1.6.                                                                        | SINAPI   | 97631  | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                 | M2      | 77,40      | 12,79                          | BDI 1   | 15,80                          | 1.222,92          | RA |
| 3.1.7.                                                                        | SINAPI   | 104790 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                 | M3      | 2,08       | 124,44                         | BDI 1   | 153,73                         | 319,76            | RA |
| 3.1.8.                                                                        | SEINFRA  | C1064  | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO                                                                                                                 | M2      | 20,70      | 16,06                          | BDI 1   | 19,84                          | 410,69            | RA |
| 3.1.9.                                                                        | SINAPI   | 97663  | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                       | UN      | 5,00       | 14,11                          | BDI 1   | 17,43                          | 87,15             | RA |
| 3.1.10.                                                                       | SEINFRA  | C1050  | DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE                                                                                                                | M2      | 10,12      | 14,82                          | BDI 1   | 18,31                          | 185,30            | RA |
| 4.                                                                            |          |        | EXECUÇÃO DE BANHEIRO PCD                                                                                                                   |         |            |                                |         | -                              | 16.841,96         |    |
| 4.1.                                                                          |          |        | FUNDAÇÕES                                                                                                                                  |         |            |                                |         | -                              | 1.981,27          |    |
| 4.1.1.                                                                        | SINAPI   | 101174 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020                        | M       | 7,50       | 92,14                          | BDI 1   | 113,83                         | 853,73            | RA |
| 4.1.2.                                                                        | SINAPI   | 95601  | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021                                                      | UN      | 3,00       | 21,30                          | BDI 1   | 26,31                          | 78,93             | RA |
| 4.1.3.                                                                        | SINAPI   | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                       | M3      | 0,57       | 96,16                          | BDI 1   | 118,80                         | 67,72             | RA |

RECURSO





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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                   |                 |                                                           |                                                                        |        |       |       |
|-------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO       | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR                                      | APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                              |        |       |       |
| 0                 | 0               | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA                    | EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, MAPA TATIL E |        |       |       |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE       | DESCRIÇÃO DO LOTE                                         | MUNICÍPIO / UF                                                         | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| PORTO ALEGRE      | 11-25 (N DES.)  | EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, | CAPÃO DA CANOA                                                         | 23,54% | 0,00% | 0,00% |

| Item                                                                          | Fonte    | Código | Descrição                                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, MAPA TATIL E PLACAS |          |        |                                                                                                                                                                       |         |            |                                |         |                                | 256.306,42        |    |
| 4.1.4.                                                                        | SINAPI   | 96621  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024                                                                      | M3      | 0,05       | 222,77                         | BDI 1   | 275,21                         | 13,76             | RA |
| 4.1.5.                                                                        | SINAPI   | 96536  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                | M2      | 2,82       | 67,11                          | BDI 1   | 82,91                          | 233,81            | RA |
| 4.1.6.                                                                        | SINAPI   | 104916 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                         | KG      | 0,90       | 17,31                          | BDI 1   | 21,38                          | 19,24             | RA |
| 4.1.7.                                                                        | SINAPI   | 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                 | KG      | 11,60      | 14,42                          | BDI 1   | 17,81                          | 206,60            | RA |
| 4.1.8.                                                                        | 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      | 0,22       | 784,73                         | BDI 1   | 969,46                         | 213,28            | RA |
| 4.1.9.                                                                        | SINAPI   | 98555  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                    | M2      | 7,05       | 33,78                          | BDI 1   | 41,73                          | 294,20            | RA |
| 4.2.                                                                          |          |        | REVESTIMENTO PISO, ALVENARIA DAS PAREDES E VEDAÇÃO DE VÃOS                                                                                                            |         |            |                                |         | -                              | 5.766,41          |    |
| 4.2.1.                                                                        | SINAPI   | 103361 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021            | M2      | 14,10      | 86,43                          | BDI 1   | 106,78                         | 1.505,60          | RA |
| 4.2.2.                                                                        | SINAPI   | 93202  | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024                                                                                          | M       | 4,70       | 29,05                          | BDI 1   | 35,89                          | 168,68            | RA |
| 4.2.3.                                                                        | SINAPI   | 89995  | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                                                        | M3      | 0,02       | 1.099,02                       | BDI 1   | 1.357,73                       | 27,15             | RA |
| 4.2.4.                                                                        | SINAPI   | 92916  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                    | KG      | 0,74       | 15,67                          | BDI 1   | 19,36                          | 14,33             | RA |
| 4.2.5.                                                                        | 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      | 22,20      | 4,89                           | BDI 1   | 6,04                           | 134,09            | RA |
| 4.2.6.                                                                        | SINAPI   | 87553  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2      | 22,20      | 23,78                          | BDI 1   | 29,38                          | 652,24            | RA |
| 4.2.7.                                                                        | SEINFRA  | C2107  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO                                                                                    | M2      | 3,40       | 33,71                          | BDI 1   | 41,65                          | 141,61            | RA |
| 4.2.8.                                                                        | SINAPI   | 94970  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                               | M3      | 0,34       | 513,35                         | BDI 1   | 634,19                         | 215,62            | RA |
| 4.2.9.                                                                        | SINAPI-I | 21141  | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM           | M2      | 3,40       | 13,58                          | BDI 1   | 16,78                          | 57,05             | RA |



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|                                   |                             |                                                                                |                                                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA                 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, MAPA TATIL E |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>11-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, | MUNICÍPIO / UF<br>CAPÃO DA CANOA                                                                    | BDI 1<br>23,54% | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| <b>EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, MAPA TATIL E PLACAS</b> |         |        |                                                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            |                                   | <b>256.306,42</b>    |    |
| 4.2.10.                                                                              | SINAPI  | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                      | M3      | 0,17       | 174,90                            | BDI 1      | 216,07                            | 36,73                | RA |
| 4.2.11.                                                                              | SINAPI  | 97113  | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                                                                                     | M2      | 3,40       | 2,71                              | BDI 1      | 3,35                              | 11,39                | RA |
| 4.2.12.                                                                              | SINAPI  | 87261  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE                                                      | M2      | 3,40       | 151,36                            | BDI 1      | 186,99                            | 635,77               | RA |
| 4.2.13.                                                                              | 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      | 22,20      | 73,05                             | BDI 1      | 90,25                             | 2.003,55             | RA |
| 4.2.14.                                                                              | SINAPI  | 98689  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                    | M       | 0,90       | 118,68                            | BDI 1      | 146,62                            | 131,96               | RA |
| 4.2.15.                                                                              | SINAPI  | 96120  | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023                                                                                                                                              | M       | 7,40       | 3,35                              | BDI 1      | 4,14                              | 30,64                | RA |
| 4.3.                                                                                 |         |        | <b>INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | <b>3.088,59</b>      |    |
| 4.3.1.                                                                               | SINAPI  | 90793  | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN      | 1,00       | 1.321,82                          | BDI 1      | 1.632,98                          | 1.632,98             | RA |
| 4.3.2.                                                                               | ORSE    | 06641  | CHAPA DE ALUMÍNIO 1 MM - DIMENSÕES 2,00 X 1,0 M                                                                                                                                                    | M2      | 0,90       | 116,84                            | BDI 1      | 144,34                            | 129,91               | RA |
| 4.3.3.                                                                               | SEINFRA | C1361  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                                                                                                                                                              | UN      | 1,00       | 154,61                            | BDI 1      | 191,01                            | 191,01               | RA |
| 4.3.4.                                                                               | SINAPI  | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                | UN      | 1,00       | 404,71                            | BDI 1      | 499,98                            | 499,98               | RA |
| 4.3.5.                                                                               | SEINFRA | C1516  | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA                                                                                                                                                                 | M2      | 0,65       | 668,68                            | BDI 1      | 826,09                            | 536,96               | RA |
| 4.3.6.                                                                               | SINAPI  | 87547  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                       | M2      | 1,70       | 27,87                             | BDI 1      | 34,43                             | 58,53                | RA |
| 4.3.7.                                                                               | SINAPI  | 88415  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024                                                                                                                | M2      | 1,70       | 4,36                              | BDI 1      | 5,39                              | 9,16                 | RA |
| 4.3.8.                                                                               | SINAPI  | 88489  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                               | M2      | 1,70       | 14,31                             | BDI 1      | 17,68                             | 30,06                | RA |
| 4.4.                                                                                 |         |        | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | <b>1.229,26</b>      |    |
| 4.4.1.                                                                               | SINAPI  | 89714  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                             | M       | 1,90       | 41,44                             | BDI 1      | 51,19                             | 97,26                | RA |
| 4.4.2.                                                                               | SINAPI  | 89731  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                  | UN      | 3,00       | 16,16                             | BDI 1      | 19,96                             | 59,88                | RA |

RECURSO





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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|                   |                 |                                                           |                                                                        |        |       |       |
|-------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO       | Nº TransfereGOV | PROponente / Tomador                                      | Apelido do Empreendimento                                              |        |       |       |
| 0                 | 0               | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA                    | EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, MAPA TATIL E |        |       |       |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE       | DESCRIÇÃO DO LOTE                                         | MUNICÍPIO / UF                                                         | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| PORTO ALEGRE      | 11-25 (N DES.)  | EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, | CAPÃO DA CANOA                                                         | 23,54% | 0,00% | 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\$) |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, MAPA TATIL E PLACAS |          |        |                                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            |                                   | 256.306,42           |    |
| 4.4.3.                                                                        | 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      | 1,00       | 30,90                             | BDI 1      | 38,17                             | 38,17                | RA |
| 4.4.4.                                                                        | 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      | 1,00       | 18,82                             | BDI 1      | 23,25                             | 23,25                | RA |
| 4.4.5.                                                                        | SINAPI   | 89712  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                               | M       | 6,70       | 29,75                             | BDI 1      | 36,75                             | 246,23               | RA |
| 4.4.6.                                                                        | SINAPI   | 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 1,00       | 46,77                             | BDI 1      | 57,78                             | 57,78                | RA |
| 4.4.7.                                                                        | SINAPI   | 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                 | UN      | 1,00       | 12,41                             | BDI 1      | 15,33                             | 15,33                | RA |
| 4.4.8.                                                                        | 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       | 1,20       | 23,43                             | BDI 1      | 28,95                             | 34,74                | RA |
| 4.4.9.                                                                        | 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      | 2,00       | 11,44                             | BDI 1      | 14,13                             | 28,26                | RA |
| 4.4.10.                                                                       | 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      | 1,00       | 11,69                             | BDI 1      | 14,44                             | 14,44                | RA |
| 4.4.11.                                                                       | SINAPI   | 104328 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022              | UN      | 1,00       | 78,37                             | BDI 1      | 96,82                             | 96,82                | RA |
| 4.4.12.                                                                       | SEINFRA  | C1559  | JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"                                                                                                                                                   | UN      | 2,00       | 17,86                             | BDI 1      | 22,06                             | 44,12                | RA |
| 4.4.13.                                                                       | SINAPI   | 89356  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                       | M       | 7,60       | 25,99                             | BDI 1      | 32,11                             | 244,04               | RA |
| 4.4.14.                                                                       | SINAPI   | 89481  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                       | UN      | 5,00       | 6,05                              | BDI 1      | 7,47                              | 37,35                | RA |
| 4.4.15.                                                                       | SINAPI-I | 7139   | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                                                                | UN      | 3,00       | 1,48                              | BDI 1      | 1,83                              | 5,49                 | RA |
| 4.4.16.                                                                       | SINAPI   | 86885  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                             | UN      | 2,00       | 13,19                             | BDI 1      | 16,29                             | 32,58                | RA |

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|                                   |                             |                                                                                |                                                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA                 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, MAPA TATIL E |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>11-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, | MUNICÍPIO / UF<br>CAPÃO DA CANOA                                                                    | BDI 1<br>23,54% | 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\$) |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, MAPA TATIL E PLACAS |          |          |                                                                                                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            |                                   | 256.306,42           |    |
| 4.4.17.                                                                       | SINAPI   | 90466    | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                                                                   | M       | 7,60       | 16,35                             | BDI 1      | 20,20                             | 153,52               | RA |
| 4.5.                                                                          |          |          | APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS e OUTROS                                                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 4.705,81             |    |
| 4.5.1.                                                                        | SINAPI   | 86888    | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                           | UN      | 1,00       | 555,78                            | BDI 1      | 686,61                            | 686,61               | RA |
| 4.5.2.                                                                        | SINAPI   | 100849   | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                                                                    | UN      | 1,00       | 43,28                             | BDI 1      | 53,47                             | 53,47                | RA |
| 4.5.3.                                                                        | SINAPI-I | 1370     | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"                                                                                                                                                                                       | UN      | 1,00       | 122,42                            | BDI 1      | 151,24                            | 151,24               | RA |
| 4.5.4.                                                                        | 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      | 1,00       | 329,18                            | BDI 1      | 406,67                            | 406,67               | RA |
| 4.5.5.                                                                        | SEINFRA  | C4835    | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                                                                                                                                     | M2      | 0,72       | 531,10                            | BDI 1      | 656,12                            | 472,41               | RA |
| 4.5.6.                                                                        | SINAPI   | 95547    | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                     | UN      | 1,00       | 56,50                             | BDI 1      | 69,80                             | 69,80                | RA |
| 4.5.7.                                                                        | SINAPI-I | 37401    | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                                                                                                                                                                          | UN      | 1,00       | 46,83                             | BDI 1      | 57,85                             | 57,85                | RA |
| 4.5.8.                                                                        | SINAPI-I | 37400    | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO                                                                                                                                                                              | UN      | 1,00       | 46,83                             | BDI 1      | 57,85                             | 57,85                | RA |
| 4.5.9.                                                                        | SINAPI   | 100868   | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                      | UN      | 2,00       | 455,02                            | BDI 1      | 562,13                            | 1.124,26             | RA |
| 4.5.10.                                                                       | SINAPI   | 100866   | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                       | UN      | 3,00       | 404,71                            | BDI 1      | 499,98                            | 1.499,94             | RA |
| 4.5.11.                                                                       | SINAPI   | 94656    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                                          | UN      | 2,00       | 3,91                              | BDI 1      | 4,83                              | 9,66                 | RA |
| 4.5.12.                                                                       | SETOP    | ED-49990 | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25 MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS                                                                                  | UN      | 1,00       | 93,94                             | BDI 1      | 116,05                            | 116,05               | RA |
| 4.6.                                                                          |          |          | PINTURA E MOLDURA DE GESSO                                                                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 70,62                |    |
| 4.6.1.                                                                        | SINAPI   | 88488    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                         | M2      | 3,40       | 16,81                             | BDI 1      | 20,77                             | 70,62                | RA |
| 5.                                                                            |          |          | REFORMA PARA NOVO DEPÓSITO                                                                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 7.104,58             |    |
| 5.1.                                                                          |          |          | REVESTIMENTO PISO E PAREDES                                                                                                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 5.220,24             |    |
| 5.1.1.                                                                        | SINAPI   | 103361   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                                                                | M2      | 0,32       | 86,43                             | BDI 1      | 106,78                            | 34,17                | RA |

RECURSO





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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                   |                             |                                                                                |                                                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA                 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, MAPA TATIL E |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>11-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, | MUNICÍPIO / UF<br>CAPÃO DA CANOA                                                                    | BDI 1<br>23,54% | 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\$) |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, MAPA TATIL E PLACAS |          |        |                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            |                                   | 256.306,42           |    |
| 5.1.2.                                                                        | SINAPI-I | 7161   | TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)                                                                                                                                  | M2      | 0,42       | 5,83                              | BDI 1      | 7,20                              | 3,02                 | RA |
| 5.1.3.                                                                        | SINAPI-I | 44954  | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *5 X 15* CM, FORNECIDAS EM PLACAS COM PECAS UNIDAS EM PONTOS                                | M2      | 0,32       | 127,66                            | BDI 1      | 157,71                            | 50,47                | RA |
| 5.1.4.                                                                        | SINAPI   | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | H       | 2,00       | 29,39                             | BDI 1      | 36,31                             | 72,62                | RA |
| 5.1.5.                                                                        | 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      | 26,70      | 4,89                              | BDI 1      | 6,04                              | 161,27               | RA |
| 5.1.6.                                                                        | SINAPI   | 87553  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2      | 26,70      | 23,78                             | BDI 1      | 29,38                             | 784,45               | RA |
| 5.1.7.                                                                        | SEINFRA  | C2107  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO                                                                                    | M2      | 4,82       | 33,71                             | BDI 1      | 41,65                             | 200,75               | RA |
| 5.1.8.                                                                        | SINAPI   | 94970  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                               | M3      | 0,49       | 513,35                            | BDI 1      | 634,19                            | 310,75               | RA |
| 5.1.9.                                                                        | SINAPI-I | 21141  | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM           | M2      | 4,82       | 13,58                             | BDI 1      | 16,78                             | 80,88                | RA |
| 5.1.10.                                                                       | SINAPI   | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                         | M3      | 0,25       | 174,90                            | BDI 1      | 216,07                            | 54,02                | RA |
| 5.1.11.                                                                       | SINAPI   | 97113  | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                                                        | M2      | 4,82       | 2,71                              | BDI 1      | 3,35                              | 16,15                | RA |
| 5.1.12.                                                                       | SINAPI   | 87261  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023 PE                         | M2      | 4,82       | 151,36                            | BDI 1      | 186,99                            | 901,29               | RA |
| 5.1.13.                                                                       | 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      | 26,70      | 73,05                             | BDI 1      | 90,25                             | 2.409,68             | RA |
| 5.1.14.                                                                       | SINAPI   | 98689  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                       | M       | 0,70       | 118,68                            | BDI 1      | 146,62                            | 102,63               | RA |
| 5.1.15.                                                                       | SINAPI   | 96120  | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023                                                                                                                 | M       | 9,20       | 3,35                              | BDI 1      | 4,14                              | 38,09                | RA |
| 5.2.                                                                          |          |        | INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 1.784,23             |    |
| 5.2.1.                                                                        | SINAPI   | 91341  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                | M2      | 1,47       | 861,79                            | BDI 1      | 1.064,66                          | 1.565,05             | RA |
| 5.2.2.                                                                        | SEINFRA  | C1361  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                                                                                                                                 | UN      | 1,00       | 154,61                            | BDI 1      | 191,01                            | 191,01               | RA |

RECURSO





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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                   |                 |                                                           |                                                                        |        |       |       |
|-------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO       | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR                                      | APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                              |        |       |       |
| 0                 | 0               | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA                    | EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, MAPA TATIL E |        |       |       |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE       | DESCRIÇÃO DO LOTE                                         | MUNICÍPIO / UF                                                         | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| PORTO ALEGRE      | 11-25 (N DES.)  | EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, | CAPÃO DA CANOA                                                         | 23,54% | 0,00% | 0,00% |

| Item                                                                          | Fonte    | Código | Descrição                                                                                                                                                                    | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, MAPA TATIL E PLACAS |          |        |                                                                                                                                                                              |         |            |                                |         |                                | 256.306,42        |    |
| 5.2.3.                                                                        | SINAPI   | 87547  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2      | 0,49       | 27,87                          | BDI 1   | 34,43                          | 16,87             | RA |
| 5.2.4.                                                                        | SINAPI   | 88415  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024                                                                                          | M2      | 0,49       | 4,36                           | BDI 1   | 5,39                           | 2,64              | RA |
| 5.2.5.                                                                        | SINAPI   | 88489  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                         | M2      | 0,49       | 14,31                          | BDI 1   | 17,68                          | 8,66              | RA |
| 5.3.                                                                          |          |        | PINTURA                                                                                                                                                                      |         |            |                                |         | -                              | 100,11            |    |
| 5.3.1.                                                                        | SINAPI   | 88488  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                            | M2      | 4,82       | 16,81                          | BDI 1   | 20,77                          | 100,11            | RA |
| 6.                                                                            |          |        | NOVO SANITÁRIO MASCULINO                                                                                                                                                     |         |            |                                |         | -                              | 39.566,66         |    |
| 6.1.                                                                          |          |        | REVESTIMENTO PISO E PAREDES E VEDAÇÃO DE VÃOS                                                                                                                                |         |            |                                |         | -                              | 9.522,43          |    |
| 6.1.1.                                                                        | SINAPI   | 103361 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                   | M2      | 0,30       | 86,43                          | BDI 1   | 106,78                         | 32,03             | RA |
| 6.1.2.                                                                        | SINAPI-I | 7161   | TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)                                                                                                                                         | M2      | 0,20       | 5,83                           | BDI 1   | 7,20                           | 1,44              | RA |
| 6.1.3.                                                                        | SINAPI-I | 44954  | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *5 X 15* CM, FORNECIDAS EM PLACAS COM PECAS UNIDAS EM PONTOS                                       | M2      | 0,30       | 127,66                         | BDI 1   | 157,71                         | 47,31             | RA |
| 6.1.4.                                                                        | SINAPI   | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | H       | 2,00       | 29,39                          | BDI 1   | 36,31                          | 72,62             | RA |
| 6.1.5.                                                                        | 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      | 42,80      | 4,89                           | BDI 1   | 6,04                           | 258,51            | RA |
| 6.1.6.                                                                        | SINAPI   | 87553  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024        | M2      | 42,80      | 23,78                          | BDI 1   | 29,38                          | 1.257,46          | RA |
| 6.1.7.                                                                        | SEINFRA  | C2107  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO                                                                                           | M2      | 11,76      | 33,71                          | BDI 1   | 41,65                          | 489,80            | RA |
| 6.1.8.                                                                        | SINAPI   | 94970  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                      | M3      | 1,18       | 513,35                         | BDI 1   | 634,19                         | 748,34            | RA |
| 6.1.9.                                                                        | SINAPI-I | 21141  | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM                  | M2      | 11,80      | 13,58                          | BDI 1   | 16,78                          | 198,00            | RA |
| 6.1.10.                                                                       | SINAPI   | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                | M3      | 0,60       | 174,90                         | BDI 1   | 216,07                         | 129,64            | RA |

RECURSO





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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|                                   |                             |                                                                                |                                                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA                 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, MAPA TATIL E |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>11-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, | MUNICÍPIO / UF<br>CAPÃO DA CANOA                                                                    | BDI 1<br>23,54% | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| <b>EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, MAPA TATIL E PLACAS</b> |         |        |                                                                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            |                                   | <b>256.306,42</b>    |    |
| 6.1.11.                                                                              | SINAPI  | 97113  | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                                                                                       | M2      | 11,80      | 2,71                              | BDI 1      | 3,35                              | 39,53                | RA |
| 6.1.12.                                                                              | SINAPI  | 87261  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE                                                        | M2      | 11,80      | 151,36                            | BDI 1      | 186,99                            | 2.206,48             | RA |
| 6.1.13.                                                                              | 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      | 42,80      | 73,05                             | BDI 1      | 90,25                             | 3.862,70             | RA |
| 6.1.14.                                                                              | SINAPI  | 98689  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                      | M       | 0,80       | 118,68                            | BDI 1      | 146,62                            | 117,30               | RA |
| 6.1.15.                                                                              | SINAPI  | 96120  | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023                                                                                                                                                | M       | 14,80      | 3,35                              | BDI 1      | 4,14                              | 61,27                | RA |
| 6.2.                                                                                 |         |        | <b>INSTALAÇÃO DA PORTA DE ENTRADA E JANELA DO SANITÁRIO</b>                                                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | <b>2.828,68</b>      |    |
| 6.2.1.                                                                               | SINAPI  | 90791  | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN      | 1,00       | 1.268,14                          | BDI 1      | 1.566,66                          | 1.566,66             | RA |
| 6.2.2.                                                                               | SEINFRA | C1361  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                                                                                                                                                                | UN      | 1,00       | 154,61                            | BDI 1      | 191,01                            | 191,01               | RA |
| 6.2.3.                                                                               | SEINFRA | C4830  | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO                                                                                                                                     | M2      | 0,70       | 538,25                            | BDI 1      | 664,95                            | 465,47               | RA |
| 6.2.4.                                                                               | SINAPI  | 102163 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025                                                                                             | M2      | 0,70       | 299,74                            | BDI 1      | 370,30                            | 259,21               | RA |
| 6.2.5.                                                                               | SINAPI  | 87547  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                         | M2      | 1,68       | 27,87                             | BDI 1      | 34,43                             | 57,84                | RA |
| 6.2.6.                                                                               | SINAPI  | 88415  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024                                                                                                                  | M2      | 1,68       | 4,36                              | BDI 1      | 5,39                              | 9,06                 | RA |
| 6.2.7.                                                                               | SINAPI  | 88489  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                 | M2      | 1,68       | 14,31                             | BDI 1      | 17,68                             | 29,70                | RA |
| 6.2.8.                                                                               | SINAPI  | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                                                 | M       | 1,10       | 183,77                            | BDI 1      | 227,03                            | 249,73               | RA |
| 6.3.                                                                                 |         |        | <b>PORTAS DOS NICHOS E DIVISÓRIAS DO SANITÁRIO</b>                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | <b>12.307,46</b>     |    |
| 6.3.1.                                                                               | SINAPI  | 102253 | DIVISÓRIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025                                                                                        | M2      | 5,94       | 947,73                            | BDI 1      | 1.170,83                          | 6.954,73             | RA |
| 6.3.2.                                                                               | SEINFRA | C4552  | DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO                                                                                                                                                                    | UN      | 6,00       | 112,71                            | BDI 1      | 139,24                            | 835,44               | RA |
| 6.3.3.                                                                               | SEINFRA | C4553  | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO                                                                                                                                         | UN      | 3,00       | 115,75                            | BDI 1      | 143,00                            | 429,00               | RA |

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                   |                             |                                                                                |                                                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA                 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, MAPA TATIL E |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>11-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, | MUNICÍPIO / UF<br>CAPÃO DA CANOA                                                                    | BDI 1<br>23,54% | 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\$) |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, MAPA TATIL E PLACAS |        |        |                                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            |                                   | 256.306,42           |    |
| 6.3.4.                                                                        | SINAPI | 91341  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                         | M2      | 3,84       | 861,79                            | BDI 1      | 1.064,66                          | 4.088,29             | RA |
| 6.4.                                                                          |        |        | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 3.772,39             |    |
| 6.4.1.                                                                        | SINAPI | 89714  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                         | M       | 7,00       | 41,44                             | BDI 1      | 51,19                             | 358,33               | RA |
| 6.4.2.                                                                        | SINAPI | 104353 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN      | 1,00       | 45,47                             | BDI 1      | 56,17                             | 56,17                | RA |
| 6.4.3.                                                                        | SINAPI | 104352 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                          | UN      | 1,00       | 43,17                             | BDI 1      | 53,33                             | 53,33                | RA |
| 6.4.4.                                                                        | SINAPI | 89731  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022              | UN      | 2,00       | 16,16                             | BDI 1      | 19,96                             | 39,92                | RA |
| 6.4.5.                                                                        | 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      | 3,00       | 30,90                             | BDI 1      | 38,17                             | 114,51               | RA |
| 6.4.6.                                                                        | SINAPI | 89744  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022             | UN      | 3,00       | 29,98                             | BDI 1      | 37,04                             | 111,12               | RA |
| 6.4.7.                                                                        | SINAPI | 89797  | JUNÇÃO SIMPLES, 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      | 2,00       | 56,10                             | BDI 1      | 69,31                             | 138,62               | RA |
| 6.4.8.                                                                        | 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      | 2,00       | 18,82                             | BDI 1      | 23,25                             | 46,50                | RA |
| 6.4.9.                                                                        | SINAPI | 89712  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                          | M       | 15,60      | 29,75                             | BDI 1      | 36,75                             | 573,30               | RA |
| 6.4.10.                                                                       | SINAPI | 89732  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022              | UN      | 6,00       | 16,97                             | BDI 1      | 20,96                             | 125,76               | RA |
| 6.4.11.                                                                       | SINAPI | 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022            | UN      | 1,00       | 12,41                             | BDI 1      | 15,33                             | 15,33                | RA |

RECURSO





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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|                                   |                             |                                                                                |                                                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA                 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, MAPA TATIL E |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>11-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, | MUNICÍPIO / UF<br>CAPÃO DA CANOA                                                                    | BDI 1<br>23,54% | 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\$) |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, MAPA TATIL E PLACAS |          |        |                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            |                                   | 256.306,42           |    |
| 6.4.12.                                                                       | SINAPI   | 89784  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                         | UN      | 3,00       | 26,27                             | BDI 1      | 32,45                             | 97,35                | RA |
| 6.4.13.                                                                       | SINAPI   | 89731  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                 | UN      | 4,00       | 16,16                             | BDI 1      | 19,96                             | 79,84                | RA |
| 6.4.14.                                                                       | 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       | 7,20       | 23,43                             | BDI 1      | 28,95                             | 208,44               | RA |
| 6.4.15.                                                                       | 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      | 4,00       | 16,59                             | BDI 1      | 20,50                             | 82,00                | RA |
| 6.4.16.                                                                       | 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      | 11,00      | 11,44                             | BDI 1      | 14,13                             | 155,43               | RA |
| 6.4.17.                                                                       | ORSE     | 13409  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA SISTEMA "X" 50 X 50 MM                                                                                                                      | M       | 4,00       | 43,94                             | BDI 1      | 54,28                             | 217,12               | RA |
| 6.4.18.                                                                       | SEINFRA  | C1559  | JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"                                                                                                                                                 | UN      | 8,00       | 17,86                             | BDI 1      | 22,06                             | 176,48               | RA |
| 6.4.19.                                                                       | SINAPI   | 89356  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                     | M       | 19,90      | 25,99                             | BDI 1      | 32,11                             | 638,99               | RA |
| 6.4.20.                                                                       | SINAPI   | 89481  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                     | UN      | 9,00       | 6,05                              | BDI 1      | 7,47                              | 67,23                | RA |
| 6.4.21.                                                                       | SINAPI-I | 7139   | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                                                              | UN      | 8,00       | 1,48                              | BDI 1      | 1,83                              | 14,64                | RA |
| 6.4.22.                                                                       | SINAPI   | 90466  | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                           | M       | 19,90      | 16,35                             | BDI 1      | 20,20                             | 401,98               | RA |
| 6.5.                                                                          |          |        | APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS e OUTROS                                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 10.890,61            |    |
| 6.5.1.                                                                        | SINAPI-I | 11795  | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM                                                              | M2      | 1,05       | 665,66                            | BDI 1      | 822,36                            | 863,48               | RA |
| 6.5.2.                                                                        | ORSE     | 07352  | Cuba de sobrepor oval (deca ref.L65), acabamento GE-17, com sifão cromado (astra ref SC5), engate cromado (deca), válvula cromada (deca ref1602) ou similares, exclusive torneira | UN      | 3,00       | 582,06                            | BDI 1      | 719,08                            | 2.157,24             | RA |
| 6.5.3.                                                                        | SINAPI   | 86883  | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                   | UN      | 3,00       | 13,13                             | BDI 1      | 16,22                             | 48,66                | RA |
| 6.5.4.                                                                        | SINAPI   | 104328 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022            | UN      | 1,00       | 78,37                             | BDI 1      | 96,82                             | 96,82                | RA |

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|                   |                 |                                                           |                                                                        |        |       |       |
|-------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO       | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR                                      | APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                              |        |       |       |
| 0                 | 0               | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA                    | EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, MAPA TATIL E |        |       |       |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE       | DESCRIÇÃO DO LOTE                                         | MUNICÍPIO / UF                                                         | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| PORTO ALEGRE      | 11-25 (N DES.)  | EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, | CAPÃO DA CANOA                                                         | 23,54% | 0,00% | 0,00% |

| Item                                                                          | Fonte    | Código | Descrição                                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, MAPA TATIL E PLACAS |          |        |                                                                                                                                                                       |         |            |                                |         |                                | 256.306,42        |    |
| 6.5.5.                                                                        | SINAPI   | 103361 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021            | M2      | 0,88       | 86,43                          | BDI 1   | 106,78                         | 93,97             | RA |
| 6.5.6.                                                                        | 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      | 1,88       | 4,89                           | BDI 1   | 6,04                           | 11,36             | RA |
| 6.5.7.                                                                        | SINAPI   | 87553  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2      | 1,88       | 23,78                          | BDI 1   | 29,38                          | 55,23             | RA |
| 6.5.8.                                                                        | 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      | 1,88       | 73,05                          | BDI 1   | 90,25                          | 169,67            | RA |
| 6.5.9.                                                                        | SINAPI   | 86915  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                          | UN      | 3,00       | 254,68                         | BDI 1   | 314,63                         | 943,89            | RA |
| 6.5.10.                                                                       | SINAPI   | 86885  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                               | UN      | 3,00       | 13,19                          | BDI 1   | 16,29                          | 48,87             | RA |
| 6.5.11.                                                                       | SINAPI   | 95470  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020             | UN      | 3,00       | 342,04                         | BDI 1   | 422,56                         | 1.267,68          | RA |
| 6.5.12.                                                                       | SINAPI   | 86885  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                               | UN      | 3,00       | 13,19                          | BDI 1   | 16,29                          | 48,87             | RA |
| 6.5.13.                                                                       | SINAPI   | 94656  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024      | UN      | 2,00       | 3,91                           | BDI 1   | 4,83                           | 9,66              | RA |
| 6.5.14.                                                                       | SINAPI   | 89987  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                            | UN      | 1,00       | 122,56                         | BDI 1   | 151,41                         | 151,41            | RA |
| 6.5.15.                                                                       | SEINFRA  | C4835  | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                                                                 | M2      | 0,50       | 531,10                         | BDI 1   | 656,12                         | 328,06            | RA |
| 6.5.16.                                                                       | SINAPI   | 95547  | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                 | UN      | 1,00       | 56,50                          | BDI 1   | 69,80                          | 69,80             | RA |
| 6.5.17.                                                                       | SINAPI-I | 37401  | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                                                                                                      | UN      | 1,00       | 46,83                          | BDI 1   | 57,85                          | 57,85             | RA |
| 6.5.18.                                                                       | SINAPI-I | 37400  | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO                                                                                                          | UN      | 3,00       | 46,83                          | BDI 1   | 57,85                          | 173,55            | RA |
| 6.5.19.                                                                       | SINAPI   | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                  | UN      | 4,00       | 455,02                         | BDI 1   | 562,13                         | 2.248,52          | RA |
| 6.5.20.                                                                       | SINAPI   | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                 | UN      | 2,00       | 828,08                         | BDI 1   | 1.023,01                       | 2.046,02          | RA |
| 6.6.                                                                          |          |        | PINTURA                                                                                                                                                               |         |            |                                |         | -                              | 245,09            |    |



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                   |                 |                                                           |                                                                        |        |       |       |
|-------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO       | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR                                      | APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                              |        |       |       |
| 0                 | 0               | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA                    | EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, MAPA TATIL E |        |       |       |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE       | DESCRIÇÃO DO LOTE                                         | MUNICÍPIO / UF                                                         | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| PORTO ALEGRE      | 11-25 (N DES.)  | EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, | CAPÃO DA CANOA                                                         | 23,54% | 0,00% | 0,00% |

| Item                                                                          | Fonte      | Código  | Descrição                                                                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, MAPA TATIL E PLACAS |            |         |                                                                                                                                                                                                                           |         |            |                                |         |                                | 256.306,42        |    |
| 6.6.1.                                                                        | SINAPI     | 88488   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                         | M2      | 11,80      | 16,81                          | BDI 1   | 20,77                          | 245,09            | RA |
| 7.                                                                            |            |         | SERVIÇOS ELÉTRICOS                                                                                                                                                                                                        |         |            |                                |         | -                              | 2.842,59          |    |
| 7.1.                                                                          |            |         | SERVIÇOS ELÉTRICOS                                                                                                                                                                                                        |         |            |                                |         | -                              | 2.842,59          |    |
| 7.1.1.                                                                        | Composição | PMCC009 | LUMINARIA DE SOBREPOR, PERFIL COMERCIAL DUPLO 65 CM, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSIVE LUMINÁRIA TUBULAR T8 2x18w                                                                                                   | UN      | 5,00       | 171,48                         | BDI 1   | 211,85                         | 1.059,25          | RA |
| 7.1.2.                                                                        | SINAPI     | 95728   | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                                                                          | M       | 18,00      | 29,66                          | BDI 1   | 36,64                          | 659,52            | RA |
| 7.1.3.                                                                        | SINAPI     | 91893   | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                        | UN      | 5,00       | 18,83                          | BDI 1   | 23,26                          | 116,30            | RA |
| 7.1.4.                                                                        | Composição | PMCC016 | CONJUNTO 05 - TOMADA HEXAGONAL SIMPLES, MONTADA EM CONDULETE DE PVC 05 ENTRADAS, PARA ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL                                                                                                             | UN      | 2,00       | 48,62                          | BDI 1   | 60,07                          | 120,14            | RA |
| 7.1.5.                                                                        | Composição | PMCC085 | CONJUNTO 07 - INTERRUPTOR SIMPLES 01 TECLA + TOMADA HEXAGONAL SIMPLES, MONTADA EM CONDULETE DE PVC 05 ENTRADAS, PARA ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM(3/4) OU 32 MM (1"), COM TAMPA, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN      | 3,00       | 57,94                          | BDI 1   | 71,58                          | 214,74            | RA |
| 7.1.6.                                                                        | Composição | PMCC207 | CAIXA DE PASSAGEM, MONTADA EM CONDULETE DE PVC 05 ENTRADAS, PARA ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM(3/4), COM TAMPA, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                   | UN      | 4,00       | 35,95                          | BDI 1   | 44,41                          | 177,64            | RA |
| 7.1.7.                                                                        | 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       | 70,00      | 3,19                           | BDI 1   | 3,94                           | 275,80            | RA |
| 7.1.8.                                                                        | 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       | 30,00      | 4,59                           | BDI 1   | 5,67                           | 170,10            | RA |
| 7.1.9.                                                                        | SINAPI     | 104792  | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                   | M       | 50,00      | 0,45                           | BDI 1   | 0,56                           | 28,00             | RA |
| 7.1.10.                                                                       | SINAPI     | 97665   | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                  | UN      | 2,00       | 2,04                           | BDI 1   | 2,52                           | 5,04              | RA |
| 7.1.11.                                                                       | ORSE       | 711     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"                                                                                                                                                 | UN      | 2,00       | 6,50                           | BDI 1   | 8,03                           | 16,06             | RA |
| 8.                                                                            |            |         | NOVO PISO E READEQUAÇÃO DA REDE DE ESGOTO NA CIRCULAÇÃO                                                                                                                                                                   |         |            |                                |         | -                              | 53.686,71         |    |
| 8.1.                                                                          |            |         | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES                                                                                                                                                                                                     |         |            |                                |         | -                              | 6.093,74          |    |
| 8.1.1.                                                                        | SINAPI     | 98458   | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024                                                                                                                                                                              | M2      | 13,64      | 102,09                         | BDI 1   | 126,12                         | 1.720,28          | RA |
| 8.1.2.                                                                        | SINAPI     | 104790  | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                | M3      | 12,42      | 124,44                         | BDI 1   | 153,73                         | 1.909,33          | RA |
| 8.1.3.                                                                        | SEINFRA    | C1064   | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO                                                                                                                                                                                                | M2      | 124,20     | 16,06                          | BDI 1   | 19,84                          | 2.464,13          | RA |

RECURSO

←



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|                                   |                             |                                                                                |                                                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA                 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, MAPA TATIL E |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>11-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, | MUNICÍPIO / UF<br>CAPÃO DA CANOA                                                                    | BDI 1<br>23,54% | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| <b>EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, MAPA TATIL E PLACAS</b> |          |        |                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            |                                   | <b>256.306,42</b>    |    |
| <b>8.2.</b>                                                                          |          |        | <b>CONTRAPISO E REVESTIMENTO COM PORCELANATO</b>                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | <b>33.017,58</b>     |    |
| 8.2.1.                                                                               | SINAPI-I | 368    | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                            | M3      | 11,11      | 47,50                             | BDI 1      | 58,68                             | 651,93               | RA |
| 8.2.2.                                                                               | SINAPI   | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                          | M3XKM   | 333,30     | 2,67                              | BDI 1      | 3,30                              | 1.099,89             | RA |
| 8.2.3.                                                                               | SINAPI   | 94970  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                     | M3      | 11,11      | 513,35                            | BDI 1      | 634,19                            | 7.045,85             | RA |
| 8.2.4.                                                                               | SINAPI-I | 21141  | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | M2      | 111,11     | 13,58                             | BDI 1      | 16,78                             | 1.864,43             | RA |
| 8.2.5.                                                                               | SINAPI   | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024               | M3      | 5,55       | 174,90                            | BDI 1      | 216,07                            | 1.199,19             | RA |
| 8.2.6.                                                                               | SINAPI   | 97113  | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                                              | M2      | 111,15     | 2,71                              | BDI 1      | 3,35                              | 372,35               | RA |
| 8.2.7.                                                                               | SINAPI   | 87261  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE               | M2      | 111,15     | 151,36                            | BDI 1      | 186,99                            | 20.783,94            | RA |
| <b>8.3.</b>                                                                          |          |        | <b>SOLEIRAS</b>                                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | <b>1.793,10</b>      |    |
| 8.3.1.                                                                               | SEINFRA  | C2285  | SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm                                                                                                                                  | M       | 8,60       | 168,77                            | BDI 1      | 208,50                            | 1.793,10             | RA |
| <b>8.4.</b>                                                                          |          |        | <b>PINTURA DAS PAREDES DA CIRCULAÇÃO</b>                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | <b>6.652,23</b>      |    |
| 8.4.1.                                                                               | SINAPI   | 88485  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                   | M2      | 35,00      | 3,94                              | BDI 1      | 4,87                              | 170,45               | RA |
| 8.4.2.                                                                               | SINAPI   | 88489  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                        | M2      | 234,19     | 14,31                             | BDI 1      | 17,68                             | 4.140,48             | RA |
| 8.4.3.                                                                               | SINAPI   | 88484  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                     | M2      | 5,60       | 4,97                              | BDI 1      | 6,14                              | 34,38                | RA |
| 8.4.4.                                                                               | SINAPI   | 88488  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                           | M2      | 111,07     | 16,81                             | BDI 1      | 20,77                             | 2.306,92             | RA |
| <b>8.5.</b>                                                                          |          |        | <b>READEQUAÇÕES PARA O ESCOAMENTO DA REDE DE ESGOTO</b>                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | <b>4.252,57</b>      |    |
| 8.5.1.                                                                               | ORSE     | 4718   | CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300 MM                                                                                                                             | UN      | 4,00       | 381,94                            | BDI 1      | 471,85                            | 1.887,40             | RA |
| 8.5.2.                                                                               | ORSE     | 13554  | PROLONGADOR SEM ENTRADA PARA CAIXA EM PVC, DN = 300 MM, TIGRE OU SIILAR                                                                                     | UN      | 4,00       | 112,95                            | BDI 1      | 139,54                            | 558,16               | RA |
| 8.5.3.                                                                               | SINAPI   | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                        | M3      | 4,99       | 96,16                             | BDI 1      | 118,80                            | 592,81               | RA |
| 8.5.4.                                                                               | SINAPI   | 89714  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                      | M       | 20,80      | 41,44                             | BDI 1      | 51,19                             | 1.064,75             | RA |

RECURSO

←



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                   |                 |                                                           |                                                                        |        |       |       |
|-------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO       | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR                                      | APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                              |        |       |       |
| 0                 | 0               | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA                    | EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, MAPA TATIL E |        |       |       |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE       | DESCRIÇÃO DO LOTE                                         | MUNICÍPIO / UF                                                         | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| PORTO ALEGRE      | 11-25 (N DES.)  | EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, | CAPÃO DA CANOA                                                         | 23,54% | 0,00% | 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\$) |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, MAPA TATIL E PLACAS |          |        |                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            |                                   | 256.306,42           |    |
| 8.5.5.                                                                        | SINAPI   | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                                                                        | M3      | 4,99       | 24,24                             | BDI 1      | 29,95                             | 149,45               | RA |
| 8.6.                                                                          |          |        | INSTALAÇÃO DE PORTA DE GRADE DE ALUMÍNIO                                                                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 1.877,49             |    |
| 8.6.1.                                                                        | SEINFRA  | C4397  | PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                                                                                                                    | M2      | 3,08       | 448,84                            | BDI 1      | 554,50                            | 1.707,86             | RA |
| 8.6.2.                                                                        | SINAPI   | 91304  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                 | UN      | 1,00       | 137,31                            | BDI 1      | 169,63                            | 169,63               | RA |
| 9.                                                                            |          |        | INTERVENÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DA ACESSIBILIDADE NA ÁREA INTERNA                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 619,66               |    |
| 9.1.                                                                          |          |        | AJUSTE NA RAMPA DE ACESSO A ESCADA DE EMERGÊNCIA DO SEGUNDO PAVIMENTO                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 619,66               |    |
| 9.1.1.                                                                        | SINAPI   | 97631  | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                        | M2      | 2,20       | 12,79                             | BDI 1      | 15,80                             | 34,76                | RA |
| 9.1.2.                                                                        | SEINFRA  | C2181  | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                                                                                                              | M2      | 2,20       | 31,26                             | BDI 1      | 38,62                             | 84,96                | RA |
| 9.1.3.                                                                        | SINAPI   | 87248  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE                                                      | M2      | 2,20       | 59,17                             | BDI 1      | 73,10                             | 160,82               | RA |
| 9.1.4.                                                                        | SINAPI   | 88648  | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023                                                                                                       | M       | 2,00       | 8,45                              | BDI 1      | 10,44                             | 20,88                | RA |
| 9.1.5.                                                                        | SINAPI   | 88489  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                              | M2      | 18,00      | 14,31                             | BDI 1      | 17,68                             | 318,24               | RA |
| 10.                                                                           |          |        | NOVAS PORTAS DE VIDRO COM BARRAS ANTI-PÂNICO NO ACESSO LATERAL                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | 7.014,94             |    |
| 10.1.                                                                         |          |        | PORTAS COM BARRAS ANTI-PÂNICO                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 7.014,94             |    |
| 10.1.1.                                                                       | SINAPI-I | 34360  | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO                                                                                                                                                                      | KG      | 11,90      | 47,62                             | BDI 1      | 58,83                             | 700,08               | RA |
| 10.1.2.                                                                       | SINAPI-I | 39624  | BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA                                                                                                                                            | PAR     | 1,00       | 1.670,03                          | BDI 1      | 2.063,16                          | 2.063,16             | RA |
| 10.1.3.                                                                       | SINAPI   | 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025                                                                                                                        | M2      | 2,70       | 367,56                            | BDI 1      | 454,08                            | 1.226,02             | RA |
| 10.1.4.                                                                       | SINAPI   | 102189 | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_11/2025 | UN      | 1,00       | 287,69                            | BDI 1      | 355,41                            | 355,41               | RA |
| 10.1.5.                                                                       | SINAPI   | 88315  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | H       | 8,00       | 29,17                             | BDI 1      | 36,04                             | 288,32               | RA |
| 10.1.6.                                                                       | SINAPI-I | 11561  | MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA                                                                 | UN      | 2,00       | 254,75                            | BDI 1      | 314,72                            | 629,44               | RA |
| 10.1.7.                                                                       | SEINFRA  | C1873  | PELICULA DE INSULFILM                                                                                                                                                                             | M2      | 0,51       | 50,07                             | BDI 1      | 61,86                             | 31,55                | RA |

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                   |                             |                                                                                |                                                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA                 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, MAPA TATIL E |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>11-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, | MUNICÍPIO / UF<br>CAPÃO DA CANOA                                                                    | BDI 1<br>23,54% | 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\$) |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, MAPA TATIL E PLACAS |            |         |                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            |                                   | 256.306,42           |    |
| 10.1.8.                                                                       | SINAPI     | 102180  | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025                                                                                                                        | M2      | 3,79       | 367,56                            | BDI 1      | 454,08                            | 1.720,96             | RA |
| 11.                                                                           |            |         | NOVAS PORTAS DE VIDRO COM BARRAS ANTI-PÂNICO NA ENTRADA PRINCIPAL                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 8.237,49             |    |
| 11.1.                                                                         |            |         | PORTAS COM BARRA ANTI-PÂNICO                                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | 8.237,49             |    |
| 11.1.1.                                                                       | Composição | PMCC015 | PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 120X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                   | UN      | 2,00       | 1.513,12                          | BDI 1      | 1.869,31                          | 3.738,62             | RA |
| 11.1.2.                                                                       | SINAPI-I   | 34360   | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO                                                                                                                                                                      | KG      | 1,59       | 47,62                             | BDI 1      | 58,83                             | 93,54                | RA |
| 11.1.3.                                                                       | SINAPI-I   | 39624   | BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA                                                                                                                                            | PAR     | 1,00       | 1.670,03                          | BDI 1      | 2.063,16                          | 2.063,16             | RA |
| 11.1.4.                                                                       | SINAPI     | 102189  | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_11/2025 | UN      | 1,00       | 287,69                            | BDI 1      | 355,41                            | 355,41               | RA |
| 11.1.5.                                                                       | SINAPI     | 88315   | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | H       | 8,00       | 29,17                             | BDI 1      | 36,04                             | 288,32               | RA |
| 11.1.6.                                                                       | SINAPI-I   | 11561   | MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA                                                                 | UN      | 2,00       | 254,75                            | BDI 1      | 314,72                            | 629,44               | RA |
| 11.1.7.                                                                       | SINAPI     | 102180  | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025                                                                                                                        | M2      | 1,75       | 367,56                            | BDI 1      | 454,08                            | 794,64               | RA |
| 11.1.8.                                                                       | SINAPI     | 88315   | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | H       | 4,00       | 29,17                             | BDI 1      | 36,04                             | 144,16               | RA |
| 11.1.9.                                                                       | SINAPI     | 88317   | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | H       | 3,00       | 35,13                             | BDI 1      | 43,40                             | 130,20               | RA |
| 12.                                                                           |            |         | AJUSTES DE INSTALAÇÃO DE BARRAS ANTI-PÂNICO EM PORTAS EXISTENTES                                                                                                                                  |         |            |                                   |            | -                                 | 2.600,26             |    |
| 12.1.                                                                         |            |         | INSTALAÇÃO DE BARRAS ANTI-PÂNICO EM PORTAS GRADES EXISTENTES                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | 2.600,26             |    |
| 12.1.1.                                                                       | SINAPI-I   | 1321    | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)                                                                                                                               | KG      | 23,76      | 10,11                             | BDI 1      | 12,49                             | 296,76               | RA |
| 12.1.2.                                                                       | SINAPI-I   | 39624   | BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA                                                                                                                                            | PAR     | 1,00       | 1.670,03                          | BDI 1      | 2.063,16                          | 2.063,16             | RA |
| 12.1.3.                                                                       | SINAPI     | 88315   | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | H       | 4,00       | 29,17                             | BDI 1      | 36,04                             | 144,16               | RA |
| 12.1.4.                                                                       | SINAPI     | 100726  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020     | M2      | 2,64       | 29,49                             | BDI 1      | 36,43                             | 96,18                | RA |
| 13.                                                                           |            |         | REMOÇÃO PAVIMENTO PÁTIO E EXECUÇÃO NOVO PAVIMENTO C/ BLOCOS INTERTRAVADOS                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 40.216,00            |    |
| 13.1.                                                                         |            |         | REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 2.473,52             |    |

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|                                   |                             |                                                                                |                                                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA                 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, MAPA TATIL E |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>11-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, | MUNICÍPIO / UF<br>CAPÃO DA CANOA                                                                    | BDI 1<br>23,54% | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| <b>EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, MAPA TATIL E PLACAS</b> |          |        |                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            |                                   | <b>256.306,42</b>    |    |
| 13.1.1.                                                                              | SINAPI   | 104790 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                            | M3      | 16,09      | 124,44                            | BDI 1      | 153,73                            | 2.473,52             | RA |
| 13.2.                                                                                |          |        | <b>BASE, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO</b>                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | <b>8.685,13</b>      |    |
| 13.2.1.                                                                              | SINAPI   | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                    | M3XKM   | 483,00     | 2,67                              | BDI 1      | 3,30                              | 1.593,90             | RA |
| 13.2.2.                                                                              | SINAPI   | 104739 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023                                                                     | M3      | 16,09      | 97,45                             | BDI 1      | 120,39                            | 1.937,08             | RA |
| 13.2.3.                                                                              | SINAPI   | 97084  | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2      | 321,68     | 0,77                              | BDI 1      | 0,95                              | 305,60               | RA |
| 13.2.4.                                                                              | SINAPI-I | 4741   | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                    | M3      | 25,74      | 89,26                             | BDI 1      | 110,27                            | 2.838,35             | RA |
| 13.2.5.                                                                              | SINAPI   | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                    | M3XKM   | 489,06     | 2,67                              | BDI 1      | 3,30                              | 1.613,90             | RA |
| 13.2.6.                                                                              | SINAPI   | 90440  | FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | UN      | 10,00      | 32,08                             | BDI 1      | 39,63                             | 396,30               | RA |
| 13.3.                                                                                |          |        | <b>PAVIMENTO EM BLOCOS INTERTRAVADOS</b>                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | <b>29.057,35</b>     |    |
| 13.3.1.                                                                              | SINAPI   | 92397  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                | M2      | 321,68     | 73,12                             | BDI 1      | 90,33                             | 29.057,35            | RA |
| 14.                                                                                  |          |        | <b>READEQUAÇÕES NA REDE DE ESGOTO E ISOLAMENTO DA ÁREA</b>                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | <b>4.275,86</b>      |    |
| 14.1.                                                                                |          |        | <b>ISOLAMENTO DA ÁREA</b>                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | <b>80,55</b>         |    |
| 14.1.1.                                                                              | SINAPI-I | 37524  | TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)                                                       | M       | 18,10      | 3,60                              | BDI 1      | 4,45                              | 80,55                | RA |
| 14.2.                                                                                |          |        | <b>READEQUAÇÕES NA REDE DE ESGOTO</b>                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | <b>4.195,31</b>      |    |
| 14.2.1.                                                                              | SINAPI   | 89714  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                | M       | 22,70      | 41,44                             | BDI 1      | 51,19                             | 1.162,01             | RA |
| 14.2.2.                                                                              | SINAPI   | 97902  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020   | UN      | 3,00       | 599,70                            | BDI 1      | 740,87                            | 2.222,61             | RA |
| 14.2.3.                                                                              | SINAPI   | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                  | M3      | 5,45       | 96,16                             | BDI 1      | 118,80                            | 647,46               | RA |
| 14.2.4.                                                                              | SINAPI   | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                            | M3      | 5,45       | 24,24                             | BDI 1      | 29,95                             | 163,23               | RA |
| 15.                                                                                  |          |        | <b>EXECUÇÃO DE NOVOS SUMIDOUROS NO PÁTIO E REATERRO</b>                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | <b>42.969,52</b>     |    |
| 15.1.                                                                                |          |        | <b>REMOÇÕES</b>                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | <b>461,38</b>        |    |

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                   |                             |                                                                                |                                                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA                 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, MAPA TATIL E |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>11-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, | MUNICÍPIO / UF<br>CAPÃO DA CANOA                                                                    | BDI 1<br>23,54% | 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\$) |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, MAPA TATIL E PLACAS |          |        |                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            |                                   | 256.306,42           |    |
| 15.1.1.                                                                       | SINAPI   | 90091  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3      | 57,60      | 6,48                              | BDI 1      | 8,01                              | 461,38               | RA |
| 15.2.                                                                         |          |        | ALVENARIA, TAMPONAMENTO E REATERRO                                                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 41.447,80            |    |
| 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      | 5,10       | 175,21                            | BDI 1      | 216,45                            | 1.103,90             | RA |
| 15.2.2.                                                                       | SINAPI   | 98052  | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                                                    | UN      | 2,00       | 2.296,20                          | BDI 1      | 2.836,73                          | 5.673,46             | RA |
| 15.2.3.                                                                       | SINAPI   | 98058  | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                                                  | UN      | 2,00       | 1.933,91                          | BDI 1      | 2.389,15                          | 4.778,30             | RA |
| 15.2.4.                                                                       | SINAPI   | 98079  | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                                         | UN      | 3,00       | 7.680,40                          | BDI 1      | 9.488,37                          | 28.465,11            | RA |
| 15.2.5.                                                                       | SINAPI   | 101858 | REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020                             | M2      | 5,00       | 28,69                             | BDI 1      | 35,44                             | 177,20               | RA |
| 15.2.6.                                                                       | SINAPI   | 90438  | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023                                                                                                      | UN      | 1,00       | 60,93                             | BDI 1      | 75,27                             | 75,27                | RA |
| 15.2.7.                                                                       | SEINFRA  | C3995  | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")                                                                                                                                                                                 | UN      | 6,00       | 158,46                            | BDI 1      | 195,76                            | 1.174,56             | RA |
| 15.3.                                                                         |          |        | REATERRO DE SUMIDOUROS                                                                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 1.060,34             |    |
| 15.3.1.                                                                       | SINAPI-I | 368    | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                  | M3      | 5,00       | 47,50                             | BDI 1      | 58,68                             | 293,40               | RA |
| 15.3.2.                                                                       | SINAPI   | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                | M3XKM   | 150,00     | 2,67                              | BDI 1      | 3,30                              | 495,00               | RA |
| 15.3.3.                                                                       | SINAPI   | 97629  | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                       | M3      | 2,00       | 110,06                            | BDI 1      | 135,97                            | 271,94               | RA |
| 16.                                                                           |          |        | RESTAURAÇÃO DA ESCADA DE INCÊNDIO E EXECUÇÃO DE PILAR DE APOIO                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | 8.084,80             |    |
| 16.1.                                                                         |          |        | EXECUÇÃO DE SUSTENTAÇÃO PARA APOIO DA ESCADA                                                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | 3.306,66             |    |
| 16.1.1.                                                                       | SINAPI   | 101174 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020                                                                                                               | M       | 2,50       | 92,14                             | BDI 1      | 113,83                            | 284,58               | RA |

RECURSO





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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|                   |                 |                                                           |                                                                        |        |       |       |
|-------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO       | Nº TransfereGOV | PROPOSTANTE / TOMADOR                                     | APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                              |        |       |       |
| 0                 | 0               | PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA                    | EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, MAPA TATIL E |        |       |       |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE       | DESCRIÇÃO DO LOTE                                         | MUNICÍPIO / UF                                                         | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| PORTO ALEGRE      | 11-25 (N DES.)  | EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, | CAPÃO DA CANOA                                                         | 23,54% | 0,00% | 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\$) |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, MAPA TATIL E PLACAS |          |           |                                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            |                                   | 256.306,42           |    |
| 16.1.2.                                                                       | SINAPI   | 95577     | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS                                                                                                                      | KG      | 7,41       | 10,87                             | BDI 1      | 13,43                             | 99,52                | RA |
| 16.1.3.                                                                       | SINAPI   | 95592     | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS                                                                                       | KG      | 1,21       | 16,46                             | BDI 1      | 20,33                             | 24,60                | RA |
| 16.1.4.                                                                       | SINAPI   | 95601     | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021                                                                                                   | UN      | 1,00       | 21,30                             | BDI 1      | 26,31                             | 26,31                | RA |
| 16.1.5.                                                                       | SINAPI   | 96523     | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                          | M3      | 0,32       | 104,38                            | BDI 1      | 128,95                            | 41,26                | RA |
| 16.1.6.                                                                       | SINAPI   | 96534     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                            | M2      | 1,20       | 77,74                             | BDI 1      | 96,04                             | 115,25               | RA |
| 16.1.7.                                                                       | SINAPI   | 96621     | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024                                                                                        | M3      | 0,02       | 222,77                            | BDI 1      | 275,21                            | 5,50                 | RA |
| 16.1.8.                                                                       | SEINFRA  | C4698     | PERFIL METÁLICO "I" OU "H" COM CRAVAÇÃO EMPREITADA                                                                                                                                      | KG      | 99,40      | 16,74                             | BDI 1      | 20,68                             | 2.055,59             | RA |
| 16.1.9.                                                                       | FDE      | 15.01.029 | SERVIÇO GALVANIZAÇÃO À FOGO - ESTRUTURAS                                                                                                                                                | KG      | 99,40      | 5,33                              | BDI 1      | 6,58                              | 654,05               | RA |
| 16.2.                                                                         |          |           | RESTAURAÇÃO DA ESCADA METÁLICA                                                                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 4.778,14             |    |
| 16.2.1.                                                                       | SINAPI-I | 37524     | TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)                                                                                         | M       | 10,00      | 3,60                              | BDI 1      | 4,45                              | 44,50                | RA |
| 16.2.2.                                                                       | SINAPI   | 97064     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024                                                                                        | M       | 16,00      | 30,66                             | BDI 1      | 37,88                             | 606,08               | RA |
| 16.2.3.                                                                       | SINAPI   | 88317     | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | H       | 8,00       | 35,13                             | BDI 1      | 43,40                             | 347,20               | RA |
| 16.2.4.                                                                       | SINAPI   | 100717    | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020                                                                                                                           | M2      | 30,85      | 10,51                             | BDI 1      | 12,98                             | 400,43               | RA |
| 16.2.5.                                                                       | SEINFRA  | C3095     | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO                                                                                                                                                  | M2      | 30,85      | 8,10                              | BDI 1      | 10,01                             | 308,81               | RA |
| 16.2.6.                                                                       | ORSE     | 04078     | PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA CONVERTEDOR DE FERRUGEM                                                                              | M2      | 30,85      | 19,11                             | BDI 1      | 23,61                             | 728,37               | RA |
| 16.2.7.                                                                       | ORSE     | 02304     | PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO - R2                                                                           | M2      | 30,85      | 8,34                              | BDI 1      | 10,30                             | 317,76               | RA |
| 16.2.8.                                                                       | SINAPI   | 100760    | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | M2      | 30,85      | 53,13                             | BDI 1      | 65,64                             | 2.024,99             | RA |
| 17.                                                                           |          |           | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA E LIMPEZA FINAL                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 1.888,16             |    |
| 17.1.                                                                         |          |           | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA E LIMPEZA FINAL                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 1.888,16             |    |
| 17.1.1.                                                                       | SEINFRA  | C0702     | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                                                          | M3      | 36,00      | 30,38                             | BDI 1      | 37,53                             | 1.351,08             | RA |
| 17.1.2.                                                                       | SINAPI   | 99803     | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS                                                                                                                   | M2      | 102,30     | 4,25                              | BDI 1      | 5,25                              | 537,08               | RA |

RECURSO





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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                                |                                                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA                 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, MAPA TATIL E |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>11-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, | MUNICÍPIO / UF<br>CAPÃO DA CANOA                                                                    | BDI 1<br>23,54% | 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\$) |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| EMEF LUIS MAGNANTE - SANITARIO PCD, SUMIDOURO, PAVIMENTO, MAPA TATIL E PLACAS |       |        |           |         |            |                                   |            |                                   | 256.306,42           |

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.

CAPÃO DA CANOA  
Local  
  
sexta-feira, 9 de janeiro de 2026  
Data

Responsável Técnico  
Nome: RUDI COSTA JR  
CREA/CAU: 65259  
ART/RRT: 0