



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>Construção de Guarita e Sala de Apoio |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>03-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Execução de sala de apoio para os motoristas e guarita | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| Execução de sala de apoio para os motoristas e guarita |            |         |                                                                                                                                                                               |         |            |                                   |            |                                   | 153.350,98           |    |
| 1.                                                     |            |         | SERVIÇOS INICIAIS                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 12.821,57            |    |
| 1.1.                                                   |            |         | SERVIÇOS INICIAIS                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 12.821,57            |    |
| 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       | 495,57                            | BDI 1      | 612,23                            | 1.530,58             | RA |
| 1.1.2.                                                 | SINAPI     | 98525   | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024                                  | M2      | 42,40      | 0,71                              | BDI 1      | 0,88                              | 37,31                | RA |
| 1.1.3.                                                 | SINAPI     | 100982  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3      | 4,24       | 10,27                             | BDI 1      | 12,69                             | 53,81                | RA |
| 1.1.4.                                                 | SINAPI     | 95878   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                                                             | TXKM    | 42,40      | 2,01                              | BDI 1      | 2,48                              | 105,15               | RA |
| 1.1.5.                                                 | SINAPI     | 98459   | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                                         | M2      | 69,60      | 81,81                             | BDI 1      | 101,07                            | 7.034,47             | RA |
| 1.1.6.                                                 | SINAPI     | 105009  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                    | M       | 36,72      | 80,21                             | BDI 1      | 99,09                             | 3.638,58             | RA |
| 1.1.7.                                                 | ORSE       | 6083    | MURETA PRÉ-MOLDADA PARA LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA                                                                                                                         | UN      | 1,00       | 236,66                            | BDI 1      | 292,37                            | 292,37               | RA |
| 1.1.8.                                                 | SINAPI     | 104800  | REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                | M       | 10,00      | 10,47                             | BDI 1      | 12,93                             | 129,30               | RA |
| 2.                                                     |            |         | INFRAESTRUTURA                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 15.165,29            |    |
| 2.1.                                                   |            |         | ESTAQUEAMENTO                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 2.526,24             |    |
| 2.1.1.                                                 | Composição | PMCC144 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020                                                           | M       | 20,00      | 80,20                             | BDI 1      | 99,08                             | 1.981,60             | RA |
| 2.1.2.                                                 | SINAPI     | 95576   | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS                                                                                                             | KG      | 25,28      | 12,92                             | BDI 1      | 15,96                             | 403,47               | RA |
| 2.1.3.                                                 | SINAPI     | 95592   | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS                                                                             | KG      | 6,90       | 16,56                             | BDI 1      | 20,46                             | 141,17               | RA |
| 2.2.                                                   |            |         | BLOCOS DE FUNDAÇÃO                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 2.748,90             |    |
| 2.2.1.                                                 | SINAPI     | 96523   | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                | M3      | 3,15       | 106,47                            | BDI 1      | 131,53                            | 414,32               | RA |
| 2.2.2.                                                 | SINAPI     | 96534   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                  | M2      | 8,40       | 78,15                             | BDI 1      | 96,55                             | 811,02               | RA |
| 2.2.3.                                                 | SINAPI     | 96543   | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                          | KG      | 15,90      | 20,92                             | BDI 1      | 25,84                             | 410,86               | 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>Construção de Guarita e Sala de Apoio |                 |                |                |
| Localidade SINAPI<br>PORTO ALEGRE | Data Base<br>03-26 (N DES.) | Descrição do Lote<br>Execução de sala de apoio para os motoristas e guarita | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| Execução de sala de apoio para os motoristas e guarita |          |        |                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            |                                   | 153.350,98           |    |
| 2.2.4.                                                 | SINAPI   | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                      | M3      | 1,01       | 330,94                            | BDI 1      | 408,84                            | 412,93               | RA |
| 2.2.5.                                                 | SINAPI   | 94972  | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021         | M3      | 1,01       | 560,82                            | BDI 1      | 692,84                            | 699,77               | RA |
| 2.3.                                                   |          |        | VIGA BALDRAME                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 9.890,15             |    |
| 2.3.1.                                                 | SINAPI   | 96527  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                  | M3      | 1,51       | 117,26                            | BDI 1      | 144,86                            | 218,74               | RA |
| 2.3.2.                                                 | SINAPI   | 96533  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                            | M2      | 22,03      | 91,56                             | BDI 1      | 113,11                            | 2.491,81             | RA |
| 2.3.3.                                                 | SINAPI   | 96543  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                              | KG      | 24,20      | 20,92                             | BDI 1      | 25,84                             | 625,33               | RA |
| 2.3.4.                                                 | SINAPI   | 96544  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                            | KG      | 0,70       | 18,66                             | BDI 1      | 23,05                             | 16,14                | RA |
| 2.3.5.                                                 | SINAPI   | 96545  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                              | KG      | 6,20       | 16,69                             | BDI 1      | 20,62                             | 127,84               | RA |
| 2.3.6.                                                 | SINAPI   | 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                             | KG      | 82,20      | 14,52                             | BDI 1      | 17,94                             | 1.474,67             | RA |
| 2.3.7.                                                 | SINAPI   | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                      | M3      | 1,25       | 330,94                            | BDI 1      | 408,84                            | 511,05               | RA |
| 2.3.8.                                                 | SINAPI   | 94972  | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021         | M3      | 1,25       | 560,82                            | BDI 1      | 692,84                            | 866,05               | RA |
| 2.3.9.                                                 | SINAPI   | 98555  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                | M2      | 44,06      | 34,04                             | BDI 1      | 42,05                             | 1.852,72             | RA |
| 2.3.10.                                                | SINAPI-I | 368    | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                  | M3      | 10,00      | 47,50                             | BDI 1      | 58,68                             | 586,80               | RA |
| 2.3.11.                                                | SINAPI   | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                | M3XKM   | 300,00     | 3,02                              | BDI 1      | 3,73                              | 1.119,00             | RA |
| 3.                                                     |          |        | SUPRAESTRUTURA                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | 27.789,62            |    |
| 3.1.                                                   |          |        | PILARES                                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 7.528,22             |    |
| 3.1.1.                                                 | SINAPI   | 92411  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2      | 22,08      | 155,90                            | BDI 1      | 192,60                            | 4.252,61             | RA |
| 3.1.2.                                                 | SINAPI   | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                       | KG      | 26,30      | 14,54                             | BDI 1      | 17,96                             | 472,35               | 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>Construção de Guarita e Sala de Apoio |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>03-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Execução de sala de apoio para os motoristas e guarita | 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\$) | RECURSO |
|--------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| Execução de sala de apoio para os motoristas e guarita |            |         |                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            |                                   | 153.350,98           |         |
| 3.1.3.                                                 | SINAPI     | 92762   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG      | 74,50      | 11,27                             | BDI 1      | 13,92                             | 1.037,04             | RA      |
| 3.1.4.                                                 | SINAPI     | 92763   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG      | 56,00      | 9,45                              | BDI 1      | 11,67                             | 653,52               | RA      |
| 3.1.5.                                                 | SINAPI     | 94972   | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                   | M3      | 1,01       | 560,82                            | BDI 1      | 692,84                            | 699,77               | RA      |
| 3.1.6.                                                 | SINAPI     | 103670  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                | M3      | 1,01       | 330,94                            | BDI 1      | 408,84                            | 412,93               | RA      |
| 3.2.                                                   |            |         | VIGAS                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | 8.831,48             |         |
| 3.2.1.                                                 | SINAPI     | 92270   | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                                                  | M2      | 9,30       | 166,06                            | BDI 1      | 205,15                            | 1.907,90             | RA      |
| 3.2.2.                                                 | Composição | PMCC143 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM MADEIRA SERRADA APARELHADA, E = 25 MM, COM APLICAÇÃO DE DESMOLDANTE (92270)                                                              | M2      | 11,31      | 180,58                            | BDI 1      | 223,09                            | 2.523,15             | RA      |
| 3.2.3.                                                 | SINAPI     | 92759   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG      | 33,50      | 14,54                             | BDI 1      | 17,96                             | 601,66               | RA      |
| 3.2.4.                                                 | SINAPI     | 92760   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG      | 0,40       | 13,59                             | BDI 1      | 16,79                             | 6,72                 | RA      |
| 3.2.5.                                                 | SINAPI     | 92761   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG      | 4,80       | 12,69                             | BDI 1      | 15,68                             | 75,26                | RA      |
| 3.2.6.                                                 | SINAPI     | 92762   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG      | 101,60     | 11,27                             | BDI 1      | 13,92                             | 1.414,27             | RA      |
| 3.2.7.                                                 | SINAPI     | 94972   | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                   | M3      | 2,09       | 560,82                            | BDI 1      | 692,84                            | 1.448,04             | RA      |
| 3.2.8.                                                 | SINAPI     | 103670  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                | M3      | 2,09       | 330,94                            | BDI 1      | 408,84                            | 854,48               | RA      |
| 3.3.                                                   |            |         | LAJE DE COBERTURA                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 11.429,92            |         |
| 3.3.1.                                                 | SINAPI     | 101964  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 | M2      | 39,09      | 173,63                            | BDI 1      | 214,50                            | 8.384,81             | RA      |



**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>Construção de Guarita e Sala de Apoio |                 |                |                |
| Localidade SINAPI<br>PORTO ALEGRE | Data Base<br>03-26 (N DES.) | Descrição do Lote<br>Execução de sala de apoio para os motoristas e guarita | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| Execução de sala de apoio para os motoristas e guarita |        |        |                                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            |                                   | 153.350,98           |    |
| 3.3.2.                                                 | SINAPI | 98556  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023                                             | M2      | 39,09      | 63,06                             | BDI 1      | 77,90                             | 3.045,11             | RA |
| 4.                                                     |        |        | CONTRAPISO                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 4.437,91             |    |
| 4.1.                                                   |        |        | CONTRAPISO                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 4.437,91             |    |
| 4.1.1.                                                 | SINAPI | 96624  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                      | M3      | 1,57       | 181,42                            | BDI 1      | 224,13                            | 351,88               | RA |
| 4.1.2.                                                 | SINAPI | 97113  | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                                                                 | M2      | 31,40      | 2,77                              | BDI 1      | 3,42                              | 107,39               | RA |
| 4.1.3.                                                 | SINAPI | 97088  | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021                                                                         | KG      | 46,47      | 17,22                             | BDI 1      | 21,27                             | 988,42               | RA |
| 4.1.4.                                                 | SINAPI | 94964  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                        | M3      | 3,14       | 529,06                            | BDI 1      | 653,60                            | 2.052,30             | RA |
| 4.1.5.                                                 | SINAPI | 88476  | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                                                                                | M2      | 31,40      | 24,18                             | BDI 1      | 29,87                             | 937,92               | RA |
| 5.                                                     |        |        | SISTEMA DE VEDAÇÃO                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 15.039,15            |    |
| 5.1.                                                   |        |        | EXTERNO E INTERNO                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 15.039,15            |    |
| 5.1.1.                                                 | SINAPI | 103334 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2      | 72,04      | 151,24                            | BDI 1      | 186,84                            | 13.459,95            | RA |
| 5.1.2.                                                 | SINAPI | 93187  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                                            | M       | 3,95       | 77,94                             | BDI 1      | 96,29                             | 380,35               | RA |
| 5.1.3.                                                 | SINAPI | 93197  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                                      | M       | 16,60      | 58,46                             | BDI 1      | 72,22                             | 1.198,85             | RA |
| 6.                                                     |        |        | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 5.694,99             |    |
| 6.1.                                                   |        |        | REDE DE ÁGUA FRIA                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 1.169,01             |    |
| 6.1.1.                                                 | SINAPI | 89356  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                  | M       | 19,30      | 26,77                             | BDI 1      | 33,07                             | 638,25               | RA |
| 6.1.2.                                                 | SINAPI | 94673  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                       | UN      | 12,00      | 8,41                              | BDI 1      | 10,39                             | 124,68               | RA |
| 6.1.3.                                                 | SINAPI | 94688  | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                                    | UN      | 2,00       | 7,85                              | BDI 1      | 9,70                              | 19,40                | RA |
| 6.1.4.                                                 | SINAPI | 94792  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                       | UN      | 2,00       | 156,50                            | BDI 1      | 193,34                            | 386,68               | RA |
| 6.2.                                                   |        |        | REDE DE ESGOTO                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 4.525,98             |    |

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>Construção de Guarita e Sala de Apoio |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>03-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Execução de sala de apoio para os motoristas e guarita | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| Execução de sala de apoio para os motoristas e guarita |        |        |                                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            |                                   | 153.350,98           |    |
| 6.2.1.                                                 | 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       | 0,61       | 24,60                             | BDI 1      | 30,39                             | 18,54                | RA |
| 6.2.2.                                                 | 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       | 4,70       | 31,51                             | BDI 1      | 38,93                             | 182,97               | RA |
| 6.2.3.                                                 | SINAPI | 89713  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                               | M       | 1,50       | 39,34                             | BDI 1      | 48,60                             | 72,90                | RA |
| 6.2.4.                                                 | 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       | 15,40      | 43,85                             | BDI 1      | 54,17                             | 834,22               | RA |
| 6.2.5.                                                 | 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      | 4,00       | 11,88                             | BDI 1      | 14,68                             | 58,72                | RA |
| 6.2.6.                                                 | 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      | 1,00       | 16,38                             | BDI 1      | 20,24                             | 20,24                | RA |
| 6.2.7.                                                 | 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      | 1,00       | 30,66                             | BDI 1      | 37,88                             | 37,88                | RA |
| 6.2.8.                                                 | 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      | 2,00       | 12,16                             | BDI 1      | 15,02                             | 30,04                | RA |
| 6.2.9.                                                 | SINAPI | 89802  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                        | UN      | 2,00       | 11,57                             | BDI 1      | 14,29                             | 28,58                | RA |
| 6.2.10.                                                | 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       | 31,69                             | BDI 1      | 39,15                             | 39,15                | RA |
| 6.2.11.                                                | 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       | 19,30                             | BDI 1      | 23,84                             | 23,84                | RA |
| 6.2.12.                                                | 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       | 48,61                             | BDI 1      | 60,05                             | 60,05                | RA |
| 6.2.13.                                                | SINAPI | 89708  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                   | UN      | 1,00       | 134,97                            | BDI 1      | 166,74                            | 166,74               | 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>Construção de Guarita e Sala de Apoio |                 |                |                |
| Localidade SINAPI<br>PORTO ALEGRE | Data Base<br>03-26 (N DES.) | Descrição do Lote<br>Execução de sala de apoio para os motoristas e guarita | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| Execução de sala de apoio para os motoristas e guarita |            |               |                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            |                                   | 153.350,98           |    |
| 6.2.14.                                                | SINAPI     | 98110         | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020                                                                      | UN      | 1,00       | 529,42                            | BDI 1      | 654,05                            | 654,05               | RA |
| 6.2.15.                                                | 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      | 2,00       | 602,42                            | BDI 1      | 744,23                            | 1.488,46             | RA |
| 6.2.16.                                                | SINAPI     | 93358         | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                    | M3      | 5,32       | 98,22                             | BDI 1      | 121,34                            | 645,53               | RA |
| 6.2.17.                                                | SINAPI     | 104737        | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                                              | M3      | 5,32       | 24,96                             | BDI 1      | 30,84                             | 164,07               | RA |
| 7.                                                     |            |               | REVESTIMENTO                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 23.575,00            |    |
| 7.1.                                                   |            |               | ACABAMENTO DE CONCRETO APARENTE                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 578,73               |    |
| 7.1.1.                                                 | SCO        | SC 30.10.0050 | LIXAMENTO DE CONCRETO APARENTE COM LIXADEIRA ELÉTRICA                                                                                                                   | M2      | 11,31      | 12,04                             | BDI 1      | 14,87                             | 168,18               | RA |
| 7.1.2.                                                 | SINAPI     | 102489        | PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021                                                                                               | M2      | 11,31      | 29,38                             | BDI 1      | 36,30                             | 410,55               | RA |
| 7.2.                                                   |            |               | PINTURA                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 14.232,50            |    |
| 7.2.1.                                                 | SINAPI     | 87879         | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                | M2      | 143,83     | 4,91                              | BDI 1      | 6,07                              | 873,05               | RA |
| 7.2.2.                                                 | SINAPI     | 87535         | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2      | 143,83     | 34,39                             | BDI 1      | 42,49                             | 6.111,34             | RA |
| 7.2.3.                                                 | SEINFRA    | C2121         | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                                                                                        | M2      | 55,96      | 28,69                             | BDI 1      | 35,44                             | 1.983,22             | RA |
| 7.2.4.                                                 | SEINFRA    | C2116         | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO                                                                                       | M2      | 30,66      | 33,19                             | BDI 1      | 41,00                             | 1.257,06             | RA |
| 7.2.5.                                                 | Composição | PMCC090       | EXECUÇÃO DE REBOCO TEXTURIZADO (ESTILO CASQUINHA DE LARANJA)                                                                                                            | M2      | 61,23      | 4,83                              | BDI 1      | 5,97                              | 365,54               | RA |
| 7.2.6.                                                 | SINAPI     | 88485         | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                               | M2      | 55,96      | 4,02                              | BDI 1      | 4,97                              | 278,12               | RA |
| 7.2.7.                                                 | SINAPI     | 88415         | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024                                                                                     | M2      | 61,23      | 4,44                              | BDI 1      | 5,49                              | 336,15               | RA |
| 7.2.8.                                                 | SINAPI     | 88489         | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                    | M2      | 117,19     | 14,10                             | BDI 1      | 17,42                             | 2.041,45             | RA |
| 7.2.9.                                                 | SINAPI     | 88484         | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                 | M2      | 31,40      | 5,05                              | BDI 1      | 6,24                              | 195,94               | RA |
| 7.2.10.                                                | SINAPI     | 88488         | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                       | M2      | 31,40      | 16,64                             | BDI 1      | 20,56                             | 645,58               | RA |
| 7.2.11.                                                | SINAPI     | 96120         | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023                                                                                                                   | M       | 34,70      | 3,38                              | BDI 1      | 4,18                              | 145,05               | RA |
| 7.3.                                                   |            |               | CERÂMICA - PISOS                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 6.311,94             |    |

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>Construção de Guarita e Sala de Apoio |                 |                |                |
| Localidade SINAPI<br>PORTO ALEGRE | Data Base<br>03-26 (N DES.) | Descrição do Lote<br>Execução de sala de apoio para os motoristas e guarita | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| Execução de sala de apoio para os motoristas e guarita |         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            |                                   | 153.350,98           |    |
| 7.3.1.                                                 | SINAPI  | 87263  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE                                                                                                                                                    | M2      | 30,70      | 117,23                            | BDI 1      | 144,83                            | 4.446,28             | RA |
| 7.3.2.                                                 | SINAPI  | 98688  | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_02/2026                                                                                                                                                                                                                                                   | M       | 20,20      | 58,12                             | BDI 1      | 71,80                             | 1.450,36             | RA |
| 7.3.3.                                                 | SINAPI  | 98689  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026                                                                                                                                                                                                                                   | M       | 2,50       | 134,47                            | BDI 1      | 166,12                            | 415,30               | RA |
| 7.4.                                                   |         |        | CERÂMICA - PAREDE                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 2.451,83             |    |
| 7.4.1.                                                 | 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      | 28,72      | 69,10                             | BDI 1      | 85,37                             | 2.451,83             | RA |
| 8.                                                     |         |        | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 26.230,96            |    |
| 8.1.                                                   |         |        | PINGADEIRAS E REQUADROS                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 4.352,37             |    |
| 8.1.1.                                                 | SINAPI  | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                                                                                                                                              | M       | 12,40      | 184,20                            | BDI 1      | 227,56                            | 2.821,74             | RA |
| 8.1.2.                                                 | SINAPI  | 87825  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022                                                                  | M2      | 12,80      | 78,67                             | BDI 1      | 97,19                             | 1.244,03             | RA |
| 8.1.3.                                                 | SINAPI  | 88485  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                                         | M2      | 12,80      | 4,02                              | BDI 1      | 4,97                              | 63,62                | RA |
| 8.1.4.                                                 | SINAPI  | 88489  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                              | M2      | 12,80      | 14,10                             | BDI 1      | 17,42                             | 222,98               | RA |
| 8.2.                                                   |         |        | JANELAS DE CORRER                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 13.958,24            |    |
| 8.2.1.                                                 | SINAPI  | 94570  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2      | 7,20       | 438,31                            | BDI 1      | 541,49                            | 3.898,73             | RA |
| 8.2.2.                                                 | SEINFRA | C4519  | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                                                                                                                                  | M2      | 5,58       | 344,72                            | BDI 1      | 425,87                            | 2.376,35             | RA |
| 8.2.3.                                                 | SEINFRA | C4951  | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO                                                                                                                                                                                                                                                  | M2      | 4,94       | 462,49                            | BDI 1      | 571,36                            | 2.822,52             | RA |
| 8.2.4.                                                 | SINAPI  | 102170 | INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025                                                                                                                                                                                           | M2      | 0,64       | 245,52                            | BDI 1      | 303,32                            | 194,12               | RA |
| 8.2.5.                                                 | SINAPI  | 99862  | GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_10/2025                                                                                                                                                                                                               | M2      | 7,84       | 481,80                            | BDI 1      | 595,22                            | 4.666,52             | RA |
| 8.3.                                                   |         |        | PORTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 7.920,35             |    |

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>Construção de Guarita e Sala de Apoio |                 |                |                |
| Localidade SINAPI<br>PORTO ALEGRE | Data Base<br>03-26 (N DES.) | Descrição do Lote<br>Execução de sala de apoio para os motoristas e guarita | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| Execução de sala de apoio para os motoristas e guarita |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            |                                   | 153.350,98           |    |
| 8.3.1.                                                 | SINAPI   | 87792  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                                                            | M2      | 5,25       | 43,19                             | BDI 1      | 53,36                             | 280,14               | RA |
| 8.3.2.                                                 | SINAPI   | 90845  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN      | 2,00       | 1.794,01                          | BDI 1      | 2.216,32                          | 4.432,64             | RA |
| 8.3.3.                                                 | SINAPI   | 90846  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN      | 1,00       | 1.886,71                          | BDI 1      | 2.330,84                          | 2.330,84             | RA |
| 8.3.4.                                                 | SINAPI-I | 20017  | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                       | M       | 15,10      | 12,32                             | BDI 1      | 15,22                             | 229,82               | RA |
| 8.3.5.                                                 | SINAPI   | 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021                                                                                                                                                                                        | M2      | 10,50      | 31,66                             | BDI 1      | 39,11                             | 410,66               | RA |
| 8.3.6.                                                 | SINAPI   | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                                  | M2      | 10,50      | 18,21                             | BDI 1      | 22,50                             | 236,25               | RA |
| 9.                                                     |          |        | LOUÇAS E METAIS                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 5.647,91             |    |
| 9.1.                                                   |          |        | LAVABO                                                                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 2.354,42             |    |
| 9.1.1.                                                 | SINAPI   | 86932  | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                         | UN      | 1,00       | 662,02                            | BDI 1      | 817,86                            | 817,86               | RA |
| 9.1.2.                                                 | SINAPI   | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                                                                 | UN      | 1,00       | 37,41                             | BDI 1      | 46,22                             | 46,22                | RA |
| 9.1.3.                                                 | SINAPI   | 93396  | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026         | UN      | 1,00       | 1.050,26                          | BDI 1      | 1.297,49                          | 1.297,49             | RA |
| 9.1.4.                                                 | SINAPI   | 95547  | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                  | UN      | 1,00       | 60,54                             | BDI 1      | 74,79                             | 74,79                | RA |
| 9.1.5.                                                 | SINAPI-I | 37400  | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO                                                                                                                                                                                           | UN      | 1,00       | 47,78                             | BDI 1      | 59,03                             | 59,03                | RA |
| 9.1.6.                                                 | SINAPI-I | 37401  | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                                                                                                                                                                                       | UN      | 1,00       | 47,78                             | BDI 1      | 59,03                             | 59,03                | 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>Construção de Guarita e Sala de Apoio |                 |                |                |
| Localidade SINAPI<br>PORTO ALEGRE | Data Base<br>03-26 (N DES.) | Descrição do Lote<br>Execução de sala de apoio para os motoristas e guarita | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| Execução de sala de apoio para os motoristas e guarita |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            |                                   | 153.350,98           |    |
| 9.2.                                                   |          |        | COZINHA                                                                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 2.367,81             |    |
| 9.2.1.                                                 | SINAPI   | 93441  | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN      | 1,00       | 1.566,71                          | BDI 1      | 1.935,51                          | 1.935,51             | RA |
| 9.2.2.                                                 | SINAPI   | 86935  | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                | UN      | 1,00       | 349,93                            | BDI 1      | 432,30                            | 432,30               | RA |
| 9.3.                                                   |          |        | MURETA PARA BANCADA                                                                                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 925,68               |    |
| 9.3.1.                                                 | SINAPI   | 103334 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                          | M2      | 2,03       | 151,24                            | BDI 1      | 186,84                            | 379,29               | RA |
| 9.3.2.                                                 | SINAPI   | 87879  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                                | M2      | 4,06       | 4,91                              | BDI 1      | 6,07                              | 24,64                | RA |
| 9.3.3.                                                 | SINAPI   | 87535  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                 | M2      | 4,06       | 34,39                             | BDI 1      | 42,49                             | 172,51               | RA |
| 9.3.4.                                                 | 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      | 4,06       | 69,10                             | BDI 1      | 85,37                             | 346,60               | RA |
| 9.3.5.                                                 | SINAPI-I | 11795  | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM                                                                                                                                    | M2      | 1,05       | 2,03                              | BDI 1      | 2,51                              | 2,64                 | RA |
| 10.                                                    |          |        | ELÉTRICA                                                                                                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 13.814,73            |    |
| 10.1.                                                  |          |        | ENTRADA DE ENERGIA                                                                                                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | 3.053,79             |    |
| 10.1.1.                                                | ORSE     | 2948   | Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento                                                                                                                                                                                                     | UN      | 1,00       | 932,22                            | BDI 1      | 1.151,66                          | 1.151,66             | RA |
| 10.1.2.                                                | SINAPI   | 87367  | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                          | M3      | 0,08       | 735,60                            | BDI 1      | 908,76                            | 72,70                | RA |
| 10.1.3.                                                | SINAPI   | 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025                                                                 | UN      | 1,00       | 632,26                            | BDI 1      | 781,09                            | 781,09               | RA |
| 10.1.4.                                                | SINAPI   | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     | H       | 0,51       | 26,69                             | BDI 1      | 32,97                             | 16,81                | 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>Construção de Guarita e Sala de Apoio |                 |                |                |
| Localidade SINAPI<br>PORTO ALEGRE | Data Base<br>03-26 (N DES.) | Descrição do Lote<br>Execução de sala de apoio para os motoristas e guarita | 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\$) | RECURSO |
|--------------------------------------------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| Execução de sala de apoio para os motoristas e guarita |          |        |                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            |                                   | 153.350,98           |         |
| 10.1.5.                                                | SINAPI   | 104749 | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023     | UN      | 1,00       | 25,03                             | BDI 1      | 30,92                             | 30,92                | RA      |
| 10.1.6.                                                | SINAPI   | 96977  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                      | M       | 1,95       | 64,00                             | BDI 1      | 79,07                             | 154,19               | RA      |
| 10.1.7.                                                | SINAPI   | 91919  | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN      | 1,00       | 26,67                             | BDI 1      | 32,95                             | 32,95                | RA      |
| 10.1.8.                                                | SINAPI   | 91917  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN      | 1,00       | 24,26                             | BDI 1      | 29,97                             | 29,97                | RA      |
| 10.1.9.                                                | SINAPI   | 93672  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                         | UN      | 1,00       | 83,86                             | BDI 1      | 103,60                            | 103,60               | RA      |
| 10.1.10.                                               | SINAPI   | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | H       | 2,56       | 31,99                             | BDI 1      | 39,52                             | 101,17               | RA      |
| 10.1.11.                                               | SINAPI   | 91872  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                | M       | 6,05       | 22,74                             | BDI 1      | 28,09                             | 169,94               | RA      |
| 10.1.12.                                               | SINAPI   | 96986  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                            | UN      | 1,00       | 159,25                            | BDI 1      | 196,74                            | 196,74               | RA      |
| 10.1.13.                                               | SINAPI   | 91885  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023            | UN      | 1,00       | 14,84                             | BDI 1      | 18,33                             | 18,33                | RA      |
| 10.1.14.                                               | SINAPI   | 98111  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                   | UN      | 1,00       | 69,19                             | BDI 1      | 85,48                             | 85,48                | RA      |
| 10.1.15.                                               | SINAPI-I | 39808  | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                            | UN      | 1,00       | 81,33                             | BDI 1      | 100,48                            | 100,48               | RA      |
| 10.1.16.                                               | SINAPI-I | 406    | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)                                                                                 | UN      | 0,06       | 92,72                             | BDI 1      | 114,55                            | 6,87                 | RA      |
| 10.1.17.                                               | SINAPI-I | 39996  | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)                                                                                                         | M       | 0,17       | 4,25                              | BDI 1      | 5,25                              | 0,89                 | RA      |
| 10.2.                                                  |          |        | CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 2.965,46             |         |
| 10.2.1.                                                | SINAPI   | 91930  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | M       | 130,00     | 10,47                             | BDI 1      | 12,93                             | 1.680,90             | RA      |
| 10.2.2.                                                | SINAPI   | 95728  | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                                     | M       | 11,00      | 21,80                             | BDI 1      | 26,93                             | 296,23               | RA      |
| 10.2.3.                                                | SINAPI   | 97891  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020             | UN      | 3,00       | 226,02                            | BDI 1      | 279,23                            | 837,69               | RA      |
| 10.2.4.                                                | SINAPI   | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                 | M3      | 1,00       | 98,22                             | BDI 1      | 121,34                            | 121,34               | RA      |



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>Construção de Guarita e Sala de Apoio |                 |                |                |
| Localidade SINAPI<br>PORTO ALEGRE | Data Base<br>03-26 (N DES.) | Descrição do Lote<br>Execução de sala de apoio para os motoristas e guarita | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| Execução de sala de apoio para os motoristas e guarita |        |        |                                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            |                                   | 153.350,98           |    |
| 10.2.5.                                                | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                                                | M3      | 0,95       | 24,96                             | BDI 1      | 30,84                             | 29,30                | RA |
| 10.3.                                                  |        |        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUÍTOs ELÉTRICOS                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 1.448,03             |    |
| 10.3.1.                                                | SINAPI | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN      | 1,00       | 465,92                            | BDI 1      | 575,60                            | 575,60               | RA |
| 10.3.2.                                                | ORSE   | 9041   | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v                                                                                                            | UN      | 3,00       | 88,32                             | BDI 1      | 109,11                            | 327,33               | RA |
| 10.3.3.                                                | SINAPI | 93675  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                | UN      | 1,00       | 143,38                            | BDI 1      | 177,13                            | 177,13               | RA |
| 10.3.4.                                                | SINAPI | 93672  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                              | UN      | 1,00       | 83,86                             | BDI 1      | 103,60                            | 103,60               | RA |
| 10.3.5.                                                | SINAPI | 93662  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                               | UN      | 3,00       | 54,00                             | BDI 1      | 66,71                             | 200,13               | RA |
| 10.3.6.                                                | SINAPI | 93660  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                               | UN      | 1,00       | 52,00                             | BDI 1      | 64,24                             | 64,24                | RA |
| 10.4.                                                  |        |        | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO EMBUTIDAS                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 6.069,05             |    |
| 10.4.1.                                                | 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       | 210,00     | 4,86                              | BDI 1      | 6,00                              | 1.260,00             | RA |
| 10.4.2.                                                | SINAPI | 91924  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                           | M       | 62,00      | 3,35                              | BDI 1      | 4,14                              | 256,68               | RA |
| 10.4.3.                                                | SINAPI | 91854  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | M       | 82,00      | 11,61                             | BDI 1      | 14,34                             | 1.175,88             | RA |
| 10.4.4.                                                | SINAPI | 90447  | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                                       | M       | 82,00      | 9,27                              | BDI 1      | 11,45                             | 938,90               | RA |
| 10.4.5.                                                | SINAPI | 91190  | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023                                                                                   | UN      | 82,00      | 11,46                             | BDI 1      | 14,16                             | 1.161,12             | RA |
| 10.4.6.                                                | ORSE   | 777    | Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido                                                                                                                 | UN      | 15,00      | 12,28                             | BDI 1      | 15,17                             | 227,55               | RA |
| 10.4.7.                                                | SINAPI | 92004  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                         | UN      | 8,00       | 62,66                             | BDI 1      | 77,41                             | 619,28               | RA |
| 10.4.8.                                                | SINAPI | 92008  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                         | UN      | 2,00       | 53,80                             | BDI 1      | 66,46                             | 132,92               | RA |
| 10.4.9.                                                | SINAPI | 91993  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                           | UN      | 1,00       | 53,02                             | BDI 1      | 65,50                             | 65,50                | RA |
| 10.4.10.                                               | SINAPI | 92023  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                       | UN      | 2,00       | 56,60                             | BDI 1      | 69,92                             | 139,84               | 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>Construção de Guarita e Sala de Apoio |                 |                |                |
| Localidade SINAPI<br>PORTO ALEGRE | Data Base<br>03-26 (N DES.) | Descrição do Lote<br>Execução de sala de apoio para os motoristas e guarita | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------------|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| Execução de sala de apoio para os motoristas e guarita |         |        |                                                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            |                                   | 153.350,98           |    |
| 10.4.11.                                               | SINAPI  | 92027  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                        | UN      | 1,00       | 73,97                             | BDI 1      | 91,38                             | 91,38                | RA |
| 10.5.                                                  |         |        | ILUMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            | -                                 | 278,40               |    |
| 10.5.1.                                                | SINAPI  | 97609  | LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                                               | UN      | 15,00      | 15,02                             | BDI 1      | 18,56                             | 278,40               | RA |
| 11.                                                    |         |        | ACESSO À EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 1.557,59             |    |
| 11.1.                                                  |         |        | CALÇADA                                                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 1.557,59             |    |
| 11.1.1.                                                | SINAPI  | 94273  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024                       | M       | 8,35       | 53,01                             | BDI 1      | 65,49                             | 546,84               | RA |
| 11.1.2.                                                | SINAPI  | 101172 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020                                                                                             | M2      | 5,50       | 76,74                             | BDI 1      | 94,80                             | 521,40               | RA |
| 11.1.3.                                                | SINAPI  | 101816 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | M2      | 5,00       | 79,22                             | BDI 1      | 97,87                             | 489,35               | RA |
| 12.                                                    |         |        | LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 1.576,26             |    |
| 12.1.                                                  |         |        | LIMPEZA FINAL                                                                                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 1.576,26             |    |
| 12.1.1.                                                | SEINFRA | C0702  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                                                                              | M3      | 42,00      | 30,38                             | BDI 1      | 37,53                             | 1.576,26             | RA |

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CAPÃO DA CANOA  
Local

sexta-feira, 29 de maio de 2026

Responsável Técnico  
Nome: Luisadora Schreiber Cornely  
CREA/CAU: 240251



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>Construção de Guarita e Sala de Apoio |                 |                |                |
| Localidade Sinapi<br>PORTO ALEGRE | Data Base<br>03-26 (N DES.) | Descrição do Lote<br>Execução de sala de apoio para os motoristas e guarita | 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\$) |
|--------------------------------------------------------|-------|--------|-----------|----------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| Execução de sala de apoio para os motoristas e guarita |       |        |           |          |            |                                   |            |                                   | 153.350,98           |
| Data                                                   |       |        |           | ART/RRT: |            | 0                                 |            |                                   |                      |

RECURSO  
↓