



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                       |                                                                                 |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR                                                  | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>04-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO | MUNICÍPIO / UF<br>ENGENHO VELHO/RS                                              | BDI 1<br>23.72% | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO |            |        |                                                                                                                                           |         |            |                                   |            |                                   | 1.271.939,71         |    |
| 1.                                               |            |        | AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 1.271.939,71         |    |
| 1.1.                                             |            |        | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 10.844,83            |    |
| 1.1.0.1.                                         | SINAPI     | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                    | M2      | 6,48       | 460,44                            | BDI 1      | 569,66                            | 3.691,40             | RA |
| 1.1.0.2.                                         | SINAPI     | 99059  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                | M       | 75,50      | 60,18                             | BDI 1      | 74,45                             | 5.620,98             | RA |
| 1.1.0.3.                                         | SINAPI     | 98524  | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024                                                                             | M2      | 250,40     | 4,95                              | BDI 1      | 6,12                              | 1.532,45             | RA |
| 1.2.                                             |            |        | MOVIMENTAÇÕES DE TERRA                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | 4.927,58             |    |
| 1.2.0.1.                                         | SINAPI     | 96525  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3      | 8,74       | 58,12                             | BDI 1      | 71,91                             | 628,49               | RA |
| 1.2.0.2.                                         | SINAPI     | 96521  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024   | M3      | 45,35      | 43,13                             | BDI 1      | 53,36                             | 2.419,88             | RA |
| 1.2.0.3.                                         | SINAPI     | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                | M3      | 65,16      | 23,31                             | BDI 1      | 28,84                             | 1.879,21             | RA |
| 1.3.                                             |            |        | FUNDAÇÕES                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 83.136,22            |    |
| 1.3.1.                                           |            |        | SAPATAS                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 35.584,09            |    |
| 1.3.1.1.                                         | SINAPI     | 96535  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                           | M2      | 57,00      | 130,77                            | BDI 1      | 161,79                            | 9.222,03             | RA |
| 1.3.1.2.                                         | SINAPI     | 96619  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                      | M2      | 30,23      | 41,63                             | BDI 1      | 51,50                             | 1.556,85             | RA |
| 1.3.1.3.                                         | SINAPI     | 104919 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                            | KG      | 283,65     | 13,93                             | BDI 1      | 17,23                             | 4.887,29             | RA |
| 1.3.1.4.                                         | SINAPI     | 104918 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                             | KG      | 193,90     | 15,61                             | BDI 1      | 19,31                             | 3.744,21             | RA |
| 1.3.1.5.                                         | SINAPI     | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                              | M3      | 15,12      | 310,68                            | BDI 1      | 384,37                            | 5.811,67             | RA |
| 1.3.1.6.                                         | SINAPI     | 94965  | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3      | 15,12      | 553,93                            | BDI 1      | 685,32                            | 10.362,04            | RA |
| 1.3.2.                                           |            |        | ALVENARIA DE EMBASAMENTO                                                                                                                  |         |            |                                   |            | -                                 | 9.242,69             |    |
| 1.3.2.1.                                         | Composição | 001    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.      | M2      | 27,75      | 269,21                            | BDI 1      | 333,07                            | 9.242,69             | RA |
| 1.3.3.                                           |            |        | VIGAS BALDRAMES                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 34.344,45            |    |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                       |                                                                                 |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR                                                  | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>04-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO | MUNICÍPIO / UF<br>ENGENHO VELHO/RS                                              | BDI 1<br>23,72% | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO |        |        |                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            |                                   | 1.271.939,71         |    |
| 1.3.3.1.                                         | SINAPI | 96617  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                                        | M2      | 28,92      | 20,78                             | BDI 1      | 25,71                             | 743,53               | RA |
| 1.3.3.2.                                         | SINAPI | 96536  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                      | M2      | 105,71     | 64,14                             | BDI 1      | 79,35                             | 8.388,09             | RA |
| 1.3.3.3.                                         | SINAPI | 96543  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                        | KG      | 173,34     | 21,14                             | BDI 1      | 26,15                             | 4.532,84             | RA |
| 1.3.3.4.                                         | SINAPI | 96544  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                      | KG      | 6,30       | 19,18                             | BDI 1      | 23,73                             | 149,50               | RA |
| 1.3.3.5.                                         | SINAPI | 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                       | KG      | 499,90     | 15,24                             | BDI 1      | 18,85                             | 9.423,12             | RA |
| 1.3.3.6.                                         | SINAPI | 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                     | KG      | 104,83     | 11,84                             | BDI 1      | 14,65                             | 1.535,76             | RA |
| 1.3.3.7.                                         | SINAPI | 94966  | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                   | M3      | 8,74       | 574,51                            | BDI 1      | 710,78                            | 6.212,22             | RA |
| 1.3.3.8.                                         | SINAPI | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                | M3      | 8,74       | 310,68                            | BDI 1      | 384,37                            | 3.359,39             | RA |
| 1.3.4.                                           |        |        | IMPERMEABILIZAÇÃO BALDRAMES                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 3.964,99             |    |
| 1.3.4.1.                                         | SINAPI | 98557  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                 | M2      | 64,20      | 49,92                             | BDI 1      | 61,76                             | 3.964,99             | RA |
| 1.4.                                             |        |        | SUPRAESTRUTURA                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 332.288,61           |    |
| 1.4.1.                                           |        |        | PILARES                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 56.794,03            |    |
| 1.4.1.1.                                         | SINAPI | 92431  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2      | 250,00     | 68,83                             | BDI 1      | 85,16                             | 21.290,00            | RA |
| 1.4.1.2.                                         | 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      | 264,30     | 15,15                             | BDI 1      | 18,74                             | 4.952,98             | RA |
| 1.4.1.3.                                         | 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      | 192,47     | 12,19                             | BDI 1      | 15,08                             | 2.902,45             | RA |
| 1.4.1.4.                                         | 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      | 1.231,30   | 10,26                             | BDI 1      | 12,69                             | 15.625,20            | RA |
| 1.4.1.5.                                         | SINAPI | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS                                                                | M3      | 13,92      | 698,15                            | BDI 1      | 863,75                            | 12.023,40            | RA |
| 1.4.2.                                           |        |        | VIGAS E LAJE - PRIMEIRO TETO                                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 117.250,98           |    |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                       |                                                                                 |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR                                                  | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>04-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO | MUNICÍPIO / UF<br>ENGENHO VELHO/RS                                              | BDI 1<br>23.72% | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO |            |        |                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            |                                   | 1.271.939,71         |    |
| 1.4.2.1.                                         | SINAPI     | 101963 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020  | M2      | 201,90     | 199,83                            | BDI 1      | 247,23                            | 49.915,74            | RA |
| 1.4.2.2.                                         | SINAPI-I   | 21141  | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM    | M2      | 201,90     | 13,30                             | BDI 1      | 16,45                             | 3.321,26             | RA |
| 1.4.2.3.                                         | SINAPI     | 92270  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                                     | M2      | 193,80     | 143,06                            | BDI 1      | 176,99                            | 34.300,66            | RA |
| 1.4.2.4.                                         | Composição | 002    | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                        | M3      | 12,80      | 688,64                            | BDI 1      | 851,99                            | 10.905,47            | RA |
| 1.4.2.5.                                         | 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      | 237,96     | 15,15                             | BDI 1      | 18,74                             | 4.459,37             | RA |
| 1.4.2.6.                                         | 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      | 54,67      | 14,42                             | BDI 1      | 17,84                             | 975,31               | RA |
| 1.4.2.7.                                         | 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      | 14,40      | 13,63                             | BDI 1      | 16,86                             | 242,78               | RA |
| 1.4.2.8.                                         | SINAPI     | 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                   | KG      | 529,76     | 12,19                             | BDI 1      | 15,08                             | 7.988,78             | RA |
| 1.4.2.9.                                         | SINAPI     | 92763  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                   | KG      | 405,17     | 10,26                             | BDI 1      | 12,69                             | 5.141,61             | RA |
| 1.4.3.                                           |            |        | VIGAS E LAJE - COBERTURA                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | 108.020,92           |    |
| 1.4.3.1.                                         | SINAPI     | 92270  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                                     | M2      | 164,66     | 143,06                            | BDI 1      | 176,99                            | 29.143,17            | RA |
| 1.4.3.2.                                         | SINAPI     | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 | M2      | 210,82     | 186,12                            | BDI 1      | 230,27                            | 48.545,52            | RA |
| 1.4.3.3.                                         | SINAPI-I   | 21141  | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM    | M2      | 210,82     | 13,30                             | BDI 1      | 16,45                             | 3.467,99             | RA |
| 1.4.3.4.                                         | 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      | 199,30     | 15,15                             | BDI 1      | 18,74                             | 3.734,88             | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                       |                                                                                 |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPOSITANTE / TOMADOR                                                | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>04-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO | MUNICÍPIO / UF<br>ENGENHO VELHO/RS                                              | BDI 1<br>23,72% | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO |            |        |                                                                                                                                            |         |            |                                   |            |                                   | 1.271.939,71         |    |
| 1.4.3.5.                                         | 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      | 31,70      | 14,42                             | BDI 1      | 17,84                             | 565,53               | RA |
| 1.4.3.6.                                         | 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      | 39,13      | 13,63                             | BDI 1      | 16,86                             | 659,73               | RA |
| 1.4.3.7.                                         | 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      | 620,45     | 12,19                             | BDI 1      | 15,08                             | 9.356,39             | RA |
| 1.4.3.8.                                         | 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      | 152,91     | 10,26                             | BDI 1      | 12,69                             | 1.940,43             | RA |
| 1.4.3.9.                                         | Composição | 002    | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022 PS   | M3      | 12,45      | 688,64                            | BDI 1      | 851,99                            | 10.607,28            | RA |
| 1.4.4.                                           |            |        | PILARES E AMARRAÇÃO PLATIBANDA/ E BEIRAS                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 15.343,98            |    |
| 1.4.4.1.                                         | 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      | 65,65      | 15,15                             | BDI 1      | 18,74                             | 1.230,28             | RA |
| 1.4.4.2.                                         | 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      | 62,42      | 14,42                             | BDI 1      | 17,84                             | 1.113,57             | RA |
| 1.4.4.3.                                         | SINAPI     | 92761  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022               | KG      | 126,55     | 13,63                             | BDI 1      | 16,86                             | 2.133,63             | RA |
| 1.4.4.4.                                         | 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      | 385,78     | 12,19                             | BDI 1      | 15,08                             | 5.817,56             | RA |
| 1.4.4.5.                                         | SINAPI     | 94965  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021 | M3      | 4,72       | 553,93                            | BDI 1      | 685,32                            | 3.234,71             | RA |
| 1.4.4.6.                                         | SINAPI     | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022                                              | M3      | 4,72       | 310,68                            | BDI 1      | 384,37                            | 1.814,23             | RA |
| 1.4.5.                                           |            |        | ESCADAS                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | 6.391,00             |    |
| 1.4.5.1.                                         | SINAPI     | 95946  | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 11/2020                | KG      | 209,80     | 13,90                             | BDI 1      | 17,20                             | 3.608,56             | RA |
| 1.4.5.2.                                         | SINAPI     | 95944  | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 11/2020                 | KG      | 4,00       | 21,31                             | BDI 1      | 26,36                             | 105,44               | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                       |                                                                                 |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPONENTE / TOMADOR                                                  | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>04-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO | MUNICÍPIO / UF<br>ENGENHO VELHO/RS                                              | BDI 1<br>23,72% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                             | Fonte  | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|--------------------------------------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO |        |        |                                                                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            |                                   | 1.271.939,71         |              |
| 1.4.5.3.                                         | SINAPI | 95945  | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 11/2020                                                                                 | KG      | 21,80      | 17,38                             | BDI 1      | 21,50                             | 468,70               | RA           |
| 1.4.5.4.                                         | SINAPI | 95943  | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 11/2020                                                                                 | KG      | 3,50       | 23,33                             | BDI 1      | 28,86                             | 101,01               | RA           |
| 1.4.5.5.                                         | SINAPI | 94965  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021                                                                 | M3      | 1,97       | 553,93                            | BDI 1      | 685,32                            | 1.350,08             | RA           |
| 1.4.5.6.                                         | SINAPI | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022                                                                                                              | M3      | 1,97       | 310,68                            | BDI 1      | 384,37                            | 757,21               | RA           |
| 1.4.6.                                           |        |        | PISO PAV. TÉRREO                                                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 28.487,70            |              |
| 1.4.6.1.                                         | SINAPI | 97083  | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_ 09/2021                                                               | M2      | 223,70     | 3,52                              | BDI 1      | 4,35                              | 973,10               | RA           |
| 1.4.6.2.                                         | SINAPI | 96622  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_ 01/2024                                                                                                      | M3      | 11,18      | 201,48                            | BDI 1      | 249,27                            | 2.786,84             | RA           |
| 1.4.6.3.                                         | SINAPI | 97087  | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_ 09/2021                                                                                              | M2      | 246,00     | 3,25                              | BDI 1      | 4,02                              | 988,92               | RA           |
| 1.4.6.4.                                         | SINAPI | 97088  | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_ 09/2021                                                                                                    | KG      | 331,04     | 17,09                             | BDI 1      | 21,14                             | 6.998,19             | RA           |
| 1.4.6.5.                                         | SINAPI | 94965  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021                                                                 | M3      | 15,65      | 553,93                            | BDI 1      | 685,32                            | 10.725,26            | RA           |
| 1.4.6.6.                                         | SINAPI | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022                                                                                                              | M3      | 15,65      | 310,68                            | BDI 1      | 384,37                            | 6.015,39             | RA           |
| 1.5.                                             |        |        | PAVIMENTO TÉRREO                                                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 316.575,53           |              |
| 1.5.1.                                           |        |        | ALVENARIA                                                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            | -                                 | 27.725,20            |              |
| 1.5.1.1.                                         | SINAPI | 103360 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021                                          | M2      | 269,82     | 79,78                             | BDI 1      | 98,70                             | 26.631,23            | RA           |
| 1.5.1.2.                                         | SINAPI | 96371  | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_ 07/2023 PS | M2      | 8,70       | 83,83                             | BDI 1      | 103,71                            | 902,28               | RA           |
| 1.5.1.3.                                         | SINAPI | 97622  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023                                                                                                                 | M3      | 2,54       | 61,00                             | BDI 1      | 75,47                             | 191,69               | RA           |
| 1.5.2.                                           |        |        | VERGAS E CONTRAVERGAS                                                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | 5.081,48             |              |
| 1.5.2.1.                                         | SINAPI | 105024 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_ 03/2024                                                                                                                                       | M       | 11,65      | 51,30                             | BDI 1      | 63,47                             | 739,43               | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                       |                                                                                 |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPOSTANTE / TOMADOR                                                 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>04-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO | MUNICÍPIO / UF<br>ENGENHO VELHO/RS                                              | BDI 1<br>23.72% | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO |        |        |                                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            |                                   | 1.271.939,71         |    |
| 1.5.2.2.                                         | SINAPI | 93187  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                                                         | M       | 13,70      | 74,68                             | BDI 1      | 92,39                             | 1.265,74             | RA |
| 1.5.2.3.                                         | SINAPI | 93197  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                                                   | M       | 43,71      | 56,89                             | BDI 1      | 70,38                             | 3.076,31             | RA |
| 1.5.3.                                           |        |        | PISO REVESTIMENTO                                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 46.941,97            |    |
| 1.5.3.1.                                         | SINAPI | 104597 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE                                           | M2      | 25,09      | 144,10                            | BDI 1      | 178,28                            | 4.473,05             | RA |
| 1.5.3.2.                                         | SINAPI | 104598 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE                                              | M2      | 206,49     | 131,78                            | BDI 1      | 163,04                            | 33.666,13            | RA |
| 1.5.3.3.                                         | SINAPI | 104596 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023 PE                                               | M2      | 6,60       | 159,26                            | BDI 1      | 197,04                            | 1.300,46             | RA |
| 1.5.3.4.                                         | SINAPI | 104619 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023                                                                                                 | M       | 195,96     | 16,20                             | BDI 1      | 20,04                             | 3.927,04             | RA |
| 1.5.3.5.                                         | SINAPI | 98557  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                 | M2      | 57,89      | 49,92                             | BDI 1      | 61,76                             | 3.575,29             | RA |
| 1.5.4.                                           |        |        | PAREDES REVESTIMENTO                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 42.771,60            |    |
| 1.5.4.1.                                         | 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      | 687,82     | 4,81                              | BDI 1      | 5,95                              | 4.092,53             | RA |
| 1.5.4.2.                                         | 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      | 440,16     | 33,92                             | BDI 1      | 41,97                             | 18.473,52            | RA |
| 1.5.4.3.                                         | 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      | 156,74     | 42,30                             | BDI 1      | 52,33                             | 8.202,20             | RA |
| 1.5.4.4.                                         | SINAPI | 104611 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                          | M2      | 90,90      | 106,73                            | BDI 1      | 132,05                            | 12.003,35            | RA |
| 1.5.5.                                           |        |        | PINTURA                                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 25.734,20            |    |
| 1.5.5.1.                                         | SINAPI | 88497  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                 | M2      | 565,09     | 18,68                             | BDI 1      | 23,11                             | 13.059,23            | RA |
| 1.5.5.2.                                         | SINAPI | 88485  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                   | M2      | 565,09     | 3,97                              | BDI 1      | 4,91                              | 2.774,59             | RA |
| 1.5.5.3.                                         | SINAPI | 88489  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                        | M2      | 565,09     | 14,16                             | BDI 1      | 17,52                             | 9.900,38             | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                       |                                                                                 |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR                                                  | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>04-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO | MUNICÍPIO / UF<br>ENGENHO VELHO/RS                                              | BDI 1<br>23.72% | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO |         |        |                                                                                                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            |                                   | 1.271.939,71         |    |
| 1.5.6.                                           |         |        | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | 141.103,08           |    |
| 1.5.6.1.                                         | Cotação | 001    | PORTA GIRO SIMPLES - LAMBRI 1,00x2,10 (PA01) / ALUMÍNIO PRETO                                                                                                                                                                                    | UN      | 1,00       | 1.744,26                          | BDI 1      | 2.158,00                          | 2.158,00             | RA |
| 1.5.6.2.                                         | Cotação | 002    | PORTA GIRO SIMPLES - VENEZIANA 0,90x2,10 (PC03) / ALUMÍNIO PRETO                                                                                                                                                                                 | UN      | 2,00       | 1.537,01                          | BDI 1      | 1.901,59                          | 3.803,18             | RA |
| 1.5.6.3.                                         | Cotação | 003    | PORTA DE CORRER 03 FOLHAS COM VIDRO COM TRAVESSA 2,15x2,65. VIDRO LISO INCOLOR, 4MM / ALUMÍNIO PRETO (PC01)                                                                                                                                      | UN      | 1,00       | 4.021,44                          | BDI 1      | 4.975,33                          | 4.975,33             | RA |
| 1.5.6.4.                                         | Cotação | 005    | JANELA DE CORRER 04 FOLHAS COM 02 FOLHAS MÓVEIS E 02 FOLHAS FIXAS COM VIDRO (2,00x1,85). ALUMÍNIO PRETO / J01                                                                                                                                    | UN      | 1,00       | 2.485,54                          | BDI 1      | 3.075,11                          | 3.075,11             | RA |
| 1.5.6.5.                                         | Cotação | 006    | JANELA DE CORRER 04 FOLHAS COM 02 FOLHAS MÓVEIS E 02 FOLHAS FIXAS COM VIDRO (2,60x1,85). ALUMÍNIO PRETO / J02                                                                                                                                    | UN      | 3,00       | 3.067,25                          | BDI 1      | 3.794,80                          | 11.384,40            | RA |
| 1.5.6.6.                                         | Cotação | 007    | JANELA DE CORRER 04 FOLHAS COM 02 FOLHAS MÓVEIS E 02 FOLHAS FIXAS COM VIDRO (2,40x0,70). ALUMÍNIO PRETO / J03                                                                                                                                    | UN      | 2,00       | 1.389,32                          | BDI 1      | 1.718,87                          | 3.437,74             | RA |
| 1.5.6.7.                                         | Cotação | 009    | JANELA MAXIM-AR 0,60x0,60 / ALUMÍNIO PRETO / J05                                                                                                                                                                                                 | UN      | 2,00       | 381,02                            | BDI 1      | 471,40                            | 942,80               | RA |
| 1.5.6.8.                                         | Cotação | 010    | PELE DE VIDRO 1,55x2,65. VIDRO FUME, ALUMÍNIO PRETO                                                                                                                                                                                              | UN      | 2,00       | 3.469,91                          | BDI 1      | 4.292,97                          | 8.585,94             | RA |
| 1.5.6.9.                                         | Cotação | 012    | PELE DE VIDRO 5,78x2,65. VIDRO FUME, ALUMÍNIO PRETO                                                                                                                                                                                              | UN      | 1,00       | 17.407,77                         | BDI 1      | 21.536,89                         | 21.536,89            | RA |
| 1.5.6.10.                                        | Cotação | 013    | PELE DE VIDRO 2,80x4,05. VIDRO FUME, ALUMÍNIO PRETO                                                                                                                                                                                              | UN      | 1,00       | 12.650,72                         | BDI 1      | 15.651,47                         | 15.651,47            | RA |
| 1.5.6.11.                                        | Cotação | 014    | BRISE METÁLICO DE CORRER 1,00x2,22                                                                                                                                                                                                               | UN      | 7,00       | 1.762,81                          | BDI 1      | 2.180,95                          | 15.266,65            | RA |
| 1.5.6.12.                                        | SINAPI  | 98689  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                  | M       | 96,05      | 119,72                            | BDI 1      | 148,12                            | 14.226,93            | RA |
| 1.5.6.13.                                        | SINAPI  | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                                                                                             | M       | 37,20      | 146,99                            | BDI 1      | 181,86                            | 6.765,19             | RA |
| 1.5.6.14.                                        | SINAPI  | 100689 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019      | UN      | 2,00       | 1.402,00                          | BDI 1      | 1.734,55                          | 3.469,10             | RA |
| 1.5.6.15.                                        | SINAPI  | 90844  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN      | 6,00       | 1.435,99                          | BDI 1      | 1.776,61                          | 10.659,66            | RA |
| 1.5.6.16.                                        | SINAPI  | 99837  | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS            | M       | 20,60      | 595,01                            | BDI 1      | 736,15                            | 15.164,69            | RA |
| 1.5.7.                                           |         |        | FORRO                                                                                                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 27.218,00            |    |
| 1.5.7.1.                                         | SINAPI  | 96114  | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                                                                            | M2      | 212,99     | 86,73                             | BDI 1      | 107,30                            | 22.853,83            | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                       |                                                                               |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPOSTANTE / TOMADOR<br>0                                            | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>04-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO | MUNICÍPIO / UF<br>ENGENHO VELHO/RS                                            | BDI 1<br>23.72% | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO |        |        |                                                                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            |                                   | 1.271.939,71         |    |
| 1.5.7.2.                                         | SINAPI | 88488  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                         | M2      | 212,99     | 16,56                             | BDI 1      | 20,49                             | 4.364,17             | RA |
| 1.6.                                             |        |        | PRIMEIRO PAVIMENTO                                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 311.623,89           |    |
| 1.6.1.                                           |        |        | ALVENARIA 1 PAV E PLATIBANDA                                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 37.557,49            |    |
| 1.6.1.1.                                         | SINAPI | 103360 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                          | M2      | 371,38     | 79,78                             | BDI 1      | 98,70                             | 36.655,21            | RA |
| 1.6.1.2.                                         | SINAPI | 96371  | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023 PS | M2      | 8,70       | 83,83                             | BDI 1      | 103,71                            | 902,28               | RA |
| 1.6.2.                                           |        |        | VERGAS E CONTRAVERGAS                                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 6.369,63             |    |
| 1.6.2.1.                                         | SINAPI | 105024 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                                                       | M       | 30,45      | 51,30                             | BDI 1      | 63,47                             | 1.932,66             | RA |
| 1.6.2.2.                                         | SINAPI | 93187  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                                                                       | M       | 2,60       | 74,68                             | BDI 1      | 92,39                             | 240,21               | RA |
| 1.6.2.3.                                         | SINAPI | 93197  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                                                                 | M       | 59,63      | 56,89                             | BDI 1      | 70,38                             | 4.196,76             | RA |
| 1.6.3.                                           |        |        | PISO REVESTIMENTO                                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 40.576,48            |    |
| 1.6.3.1.                                         | SINAPI | 104597 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE                                                         | M2      | 22,42      | 144,10                            | BDI 1      | 178,28                            | 3.997,04             | RA |
| 1.6.3.2.                                         | SINAPI | 104598 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE                                                            | M2      | 176,76     | 131,78                            | BDI 1      | 163,04                            | 28.818,95            | RA |
| 1.6.3.3.                                         | SINAPI | 104596 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023 PE                                                             | M2      | 10,02      | 159,26                            | BDI 1      | 197,04                            | 1.974,34             | RA |
| 1.6.3.4.                                         | SINAPI | 104619 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023                                                                                                               | M       | 199,85     | 16,20                             | BDI 1      | 20,04                             | 4.004,99             | RA |
| 1.6.3.5.                                         | SINAPI | 98557  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                               | M2      | 28,84      | 49,92                             | BDI 1      | 61,76                             | 1.781,16             | RA |
| 1.6.4.                                           |        |        | PAREDES REVESTIMENTO                                                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | 48.892,00            |    |
| 1.6.4.1.                                         | 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      | 873,00     | 4,81                              | BDI 1      | 5,95                              | 5.194,35             | RA |
| 1.6.4.2.                                         | 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      | 488,72     | 33,92                             | BDI 1      | 41,97                             | 20.511,58            | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                       |                                                                                 |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR                                                  | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>04-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO | MUNICÍPIO / UF<br>ENGENHO VELHO/RS                                              | BDI 1<br>23.72% | BDI 2<br>0.00% | BDI 3<br>0.00% |

| Item                                             | Fonte   | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                                    | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|--------------------------------------------------|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO |         |        |                                                                                                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            |                                   | 1.271.939,71         |              |
| 1.6.4.3.                                         | 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      | 342,39     | 42,30                             | BDI 1      | 52,33                             | 17.917,27            | RA           |
| 1.6.4.4.                                         | SINAPI  | 104611 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023_ PE                                                                                         | M2      | 39,90      | 106,73                            | BDI 1      | 132,05                            | 5.268,80             | RA           |
| 1.6.5.                                           |         |        | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | 36.399,66            |              |
| 1.6.5.1.                                         | SINAPI  | 88497  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023                                                                                                                                                 | M2      | 799,29     | 18,68                             | BDI 1      | 23,11                             | 18.471,59            | RA           |
| 1.6.5.2.                                         | SINAPI  | 88485  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023                                                                                                                                                                   | M2      | 799,29     | 3,97                              | BDI 1      | 4,91                              | 3.924,51             | RA           |
| 1.6.5.3.                                         | SINAPI  | 88489  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023                                                                                                                                                        | M2      | 799,29     | 14,16                             | BDI 1      | 17,52                             | 14.003,56            | RA           |
| 1.6.6.                                           |         |        | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 114.519,91           |              |
| 1.6.6.1.                                         | Cotação | 002    | PORTA GIRO SIMPLES - VENEZIANA 0,90x2,10 (PC03) / ALUMÍNIO PRETO                                                                                                                                                                             | UN      | 2,00       | 1.537,01                          | BDI 1      | 1.901,59                          | 3.803,18             | RA           |
| 1.6.6.2.                                         | Cotação | 003    | PORTA DE CORRER 03 FOLHAS COM VIDRO COM TRAVESSA 2,15x2,65. VIDRO LISO INCOLOR, 4MM / ALUMÍNIO PRETO (PC01)                                                                                                                                  | UN      | 1,00       | 4.021,44                          | BDI 1      | 4.975,33                          | 4.975,33             | RA           |
| 1.6.6.3.                                         | Cotação | 004    | PORTA DE ABRIR INTERNA 1,80x2,10 / (C59)                                                                                                                                                                                                     | UN      | 1,00       | 2.366,68                          | BDI 1      | 2.928,06                          | 2.928,06             | RA           |
| 1.6.6.4.                                         | Cotação | 005    | JANELA DE CORRER 04 FOLHAS COM 02 FOLHAS MÓVEIS E 02 FOLHAS FIXAS COM VIDRO (2,00x1,85). ALUMÍNIO PRETO / J01                                                                                                                                | UN      | 1,00       | 2.485,54                          | BDI 1      | 3.075,11                          | 3.075,11             | RA           |
| 1.6.6.5.                                         | Cotação | 006    | JANELA DE CORRER 04 FOLHAS COM 02 FOLHAS MÓVEIS E 02 FOLHAS FIXAS COM VIDRO (2,60x1,85). ALUMÍNIO PRETO / J02                                                                                                                                | UN      | 3,00       | 3.067,25                          | BDI 1      | 3.794,80                          | 11.384,40            | RA           |
| 1.6.6.6.                                         | Cotação | 008    | JANELA DE CORRER 04 FOLHAS COM 02 FOLHAS MÓVEIS E 02 FOLHAS FIXAS COM VIDRO (4,00x1,85). ALUMÍNIO PRETO / J04                                                                                                                                | UN      | 1,00       | 4.444,03                          | BDI 1      | 5.498,15                          | 5.498,15             | RA           |
| 1.6.6.7.                                         | Cotação | 009    | JANELA MAXIM-AR 0,60x0,60 / ALUMÍNIO PRETO / J05                                                                                                                                                                                             | UN      | 2,00       | 381,02                            | BDI 1      | 471,40                            | 942,80               | RA           |
| 1.6.6.8.                                         | Cotação | 011    | PELE DE VIDRO 1,55x2,20. VIDRO FUME, ALUMÍNIO PRETO                                                                                                                                                                                          | UN      | 2,00       | 3.575,02                          | BDI 1      | 4.423,01                          | 8.846,02             | RA           |
| 1.6.6.9.                                         | Cotação | 012    | PELE DE VIDRO 5,78x2,65. VIDRO FUME, ALUMÍNIO PRETO                                                                                                                                                                                          | UN      | 1,00       | 17.407,77                         | BDI 1      | 21.536,89                         | 21.536,89            | RA           |
| 1.6.6.10.                                        | Cotação | 014    | BRISSE METÁLICO DE CORRER 1,00x2,22                                                                                                                                                                                                          | UN      | 10,00      | 1.762,81                          | BDI 1      | 2.180,95                          | 21.809,50            | RA           |
| 1.6.6.11.                                        | SINAPI  | 98689  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_ 09/2020                                                                                                                                                                             | M       | 25,35      | 119,72                            | BDI 1      | 148,12                            | 3.754,84             | RA           |
| 1.6.6.12.                                        | SINAPI  | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020                                                                                                                                        | M       | 55,55      | 146,99                            | BDI 1      | 181,86                            | 10.102,32            | RA           |
| 1.6.6.13.                                        | SINAPI  | 100689 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019 | UN      | 3,00       | 1.402,00                          | BDI 1      | 1.734,55                          | 5.203,65             | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                       |                                                                                 |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPOSTANTE / TOMADOR                                                 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>04-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO | MUNICÍPIO / UF<br>ENGENHO VELHO/RS                                              | BDI 1<br>23,72% | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            |                                   | 1.271.939,71         |    |
| 1.6.6.14.                                        | SINAPI | 90844  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | UN      | 6,00       | 1.435,99                          | BDI 1      | 1.776,61                          | 10.659,66            | RA |
| 1.6.7.                                           |        |        | FORRO                                                                                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 27.308,72            |    |
| 1.6.7.1.                                         | SINAPI | 96114  | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                                                                             | M2      | 213,70     | 86,73                             | BDI 1      | 107,30                            | 22.930,01            | RA |
| 1.6.7.2.                                         | SINAPI | 88488  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                 | M2      | 213,70     | 16,56                             | BDI 1      | 20,49                             | 4.378,71             | RA |
| 1.7.                                             |        |        | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 39.934,28            |    |
| 1.7.0.1.                                         | SINAPI | 100383 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2      | 201,72     | 21,59                             | BDI 1      | 26,71                             | 5.387,94             | RA |
| 1.7.0.2.                                         | SINAPI | 92539  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                      | M2      | 22,64      | 22,64                             | BDI 1      | 28,01                             | 634,15               | RA |
| 1.7.0.3.                                         | SINAPI | 94213  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                                    | M2      | 224,36     | 64,93                             | BDI 1      | 80,33                             | 18.022,84            | RA |
| 1.7.0.4.                                         | SINAPI | 94229  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                   | M       | 42,55      | 188,65                            | BDI 1      | 233,40                            | 9.931,17             | RA |
| 1.7.0.5.                                         | SINAPI | 94231  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                               | M       | 83,80      | 57,47                             | BDI 1      | 71,10                             | 5.958,18             | RA |
| 1.8.                                             |        |        | INSTALAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | 141.883,98           |    |
| 1.8.1.                                           |        |        | CLIMATIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | 46.916,83            |    |
| 1.8.1.1.                                         | SINAPI | 97327  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                           | M       | 17,37      | 28,16                             | BDI 1      | 34,84                             | 605,17               | RA |
| 1.8.1.2.                                         | SINAPI | 97328  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                         | M       | 19,08      | 46,35                             | BDI 1      | 57,34                             | 1.094,05             | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                       |                                                                                 |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR                                                  | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>04-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO | MUNICÍPIO / UF<br>ENGENHO VELHO/RS                                              | BDI 1<br>23,72% | 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 |
|--------------------------------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO |          |        |                                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            |                                   | 1.271.939,71         |         |
| 1.8.1.3.                                         | SINAPI   | 97329  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M       | 5,01       | 59,19                             | BDI 1      | 73,23                             | 366,88               | RA      |
| 1.8.1.4.                                         | SINAPI   | 97330  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M       | 6,72       | 72,41                             | BDI 1      | 89,59                             | 602,04               | RA      |
| 1.8.1.5.                                         | SINAPI-I | 39713  | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM                                  | M       | 17,37      | 1,52                              | BDI 1      | 1,88                              | 32,66                | RA      |
| 1.8.1.6.                                         | SINAPI-I | 39716  | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM                                  | M       | 19,08      | 1,88                              | BDI 1      | 2,33                              | 44,46                | RA      |
| 1.8.1.7.                                         | SINAPI-I | 39712  | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM                                  | M       | 5,01       | 1,93                              | BDI 1      | 2,39                              | 11,97                | RA      |
| 1.8.1.8.                                         | SINAPI-I | 39718  | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM                                  | M       | 6,72       | 3,21                              | BDI 1      | 3,97                              | 26,68                | RA      |
| 1.8.1.9.                                         | SINAPI   | 104315 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                               | M       | 39,05      | 17,19                             | BDI 1      | 21,27                             | 830,59               | RA      |
| 1.8.1.10.                                        | SINAPI   | 104317 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                   | UN      | 21,00      | 7,22                              | BDI 1      | 8,93                              | 187,53               | RA      |
| 1.8.1.11.                                        | SINAPI   | 104323 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                | UN      | 4,00       | 10,09                             | BDI 1      | 12,48                             | 49,92                | RA      |
| 1.8.1.12.                                        | SINAPI   | 103246 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                                                 | UN      | 7,00       | 2.218,11                          | BDI 1      | 2.744,25                          | 19.209,75            | RA      |
| 1.8.1.13.                                        | SINAPI   | 103249 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                                                | UN      | 2,00       | 2.513,77                          | BDI 1      | 3.110,04                          | 6.220,08             | RA      |
| 1.8.1.14.                                        | SINAPI   | 103255 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                                                | UN      | 3,00       | 4.751,33                          | BDI 1      | 5.878,35                          | 17.635,05            | RA      |
| 1.8.2.                                           |          |        | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 57.453,03            |         |
| 1.8.2.1.                                         | SINAPI   | 91834  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M       | 673,46     | 20,67                             | BDI 1      | 25,57                             | 17.220,37            | RA      |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                       |                                                                                 |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR                                                  | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>04-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO | MUNICÍPIO / UF<br>ENGENHO VELHO/RS                                              | BDI 1<br>23.72% | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO |            |        |                                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            |                                   | 1.271.939,71         |    |
| 1.8.2.2.                                         | SINAPI     | 97668  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                          | M       | 36,68      | 15,81                             | BDI 1      | 19,56                             | 717,46               | RA |
| 1.8.2.3.                                         | SINAPI     | 91937  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                   | UN      | 62,00      | 16,88                             | BDI 1      | 20,88                             | 1.294,56             | RA |
| 1.8.2.4.                                         | SINAPI     | 91924  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                           | M       | 809,55     | 3,06                              | BDI 1      | 3,79                              | 3.068,19             | RA |
| 1.8.2.5.                                         | 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       | 1.902,45   | 4,44                              | BDI 1      | 5,49                              | 10.444,45            | RA |
| 1.8.2.6.                                         | SINAPI     | 91930  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                             | M       | 28,62      | 9,56                              | BDI 1      | 11,83                             | 338,57               | RA |
| 1.8.2.7.                                         | SINAPI     | 91932  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                            | M       | 12,00      | 17,08                             | BDI 1      | 21,13                             | 253,56               | RA |
| 1.8.2.8.                                         | SINAPI     | 92986  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021            | M       | 134,20     | 38,82                             | BDI 1      | 48,03                             | 6.445,63             | RA |
| 1.8.2.9.                                         | Composição | 004    | EXAUSTOR PARA BANHEIRO REF.: VENTOKIT 80 COM SENSOR DE PRESENÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                               | UN      | 1,00       | 442,92                            | BDI 1      | 547,98                            | 547,98               | RA |
| 1.8.2.10.                                        | SINAPI     | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN      | 2,00       | 609,78                            | BDI 1      | 754,42                            | 1.508,84             | RA |
| 1.8.2.11.                                        | SINAPI     | 91953  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                               | UN      | 22,00      | 33,31                             | BDI 1      | 41,21                             | 906,62               | RA |
| 1.8.2.12.                                        | SINAPI     | 92004  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                         | UN      | 50,00      | 62,52                             | BDI 1      | 77,35                             | 3.867,50             | RA |
| 1.8.2.13.                                        | 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      | 8,00       | 56,64                             | BDI 1      | 70,08                             | 560,64               | RA |
| 1.8.2.14.                                        | SINAPI     | 91997  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                          | UN      | 37,00      | 41,74                             | BDI 1      | 51,64                             | 1.910,68             | RA |
| 1.8.2.15.                                        | SINAPI     | 91955  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                              | UN      | 4,00       | 40,47                             | BDI 1      | 50,07                             | 200,28               | RA |
| 1.8.2.16.                                        | SINAPI     | 93653  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN      | 32,00      | 11,17                             | BDI 1      | 13,82                             | 442,24               | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                       |                                                                                 |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR                                                  | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>04-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO | MUNICÍPIO / UF<br>ENGENHO VELHO/RS                                              | BDI 1<br>23.72% | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO |            |        |                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            |                                   | 1.271.939,71         |    |
| 1.8.2.17.                                        | SINAPI     | 93662  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                                           | UN      | 1,00       | 56,50                             | BDI 1      | 69,90                             | 69,90                | RA |
| 1.8.2.18.                                        | SINAPI     | 93666  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                                           | UN      | 1,00       | 70,99                             | BDI 1      | 87,83                             | 87,83                | RA |
| 1.8.2.19.                                        | Composição | 006    | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A (30mA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                  | UN      | 4,00       | 132,02                            | BDI 1      | 163,34                            | 653,36               | RA |
| 1.8.2.20.                                        | SINAPI-I   | 39469  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)                                                        | UN      | 3,00       | 62,66                             | BDI 1      | 77,52                             | 232,56               | RA |
| 1.8.2.21.                                        | Composição | 007    | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 100A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA)      | UN      | 1,00       | 1.914,38                          | BDI 1      | 2.368,47                          | 2.368,47             | RA |
| 1.8.2.22.                                        | Composição | 003    | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                | UN      | 62,00      | 56,23                             | BDI 1      | 69,57                             | 4.313,34             | RA |
| 1.8.3.                                           |            |        | LOGICA                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 9.270,41             |    |
| 1.8.3.1.                                         | SINAPI     | 91834  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023             | M       | 212,45     | 20,67                             | BDI 1      | 25,57                             | 5.432,35             | RA |
| 1.8.3.2.                                         | SINAPI-I   | 39601  | CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS                                                                                          | UN      | 20,00      | 34,03                             | BDI 1      | 42,10                             | 842,00               | RA |
| 1.8.3.3.                                         | SINAPI     | 91937  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                               | UN      | 14,00      | 16,88                             | BDI 1      | 20,88                             | 292,32               | RA |
| 1.8.3.4.                                         | SINAPI-I   | 39811  | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM                                         | UN      | 8,00       | 39,42                             | BDI 1      | 48,77                             | 390,16               | RA |
| 1.8.3.5.                                         | SINAPI     | 98297  | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019                                            | M       | 212,45     | 8,80                              | BDI 1      | 10,89                             | 2.313,58             | RA |
| 1.8.4.                                           |            |        | PLUVIAL                                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 9.267,77             |    |
| 1.8.4.1.                                         | SINAPI-I   | 12616  | CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL                                   | UN      | 7,00       | 16,60                             | BDI 1      | 20,54                             | 143,78               | RA |
| 1.8.4.2.                                         | SINAPI     | 89580  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022                               | M       | 70,36      | 69,44                             | BDI 1      | 85,91                             | 6.044,63             | RA |
| 1.8.4.3.                                         | SINAPI     | 89578  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022                               | M       | 17,24      | 33,61                             | BDI 1      | 41,58                             | 716,84               | RA |
| 1.8.4.4.                                         | SINAPI     | 89509  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022                                               | M       | 9,25       | 23,57                             | BDI 1      | 29,16                             | 269,73               | RA |
| 1.8.4.5.                                         | SINAPI     | 99253  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020 | UN      | 1,00       | 558,84                            | BDI 1      | 691,40                            | 691,40               | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                       |                                                                                 |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR                                                  | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>04-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO | MUNICÍPIO / UF<br>ENGENHO VELHO/RS                                              | BDI 1<br>23.72% | 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 |
|--------------------------------------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO |        |        |                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            |                                   | 1.271.939,71         |         |
| 1.8.4.6.                                         | SINAPI | 89591  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022            | UN      | 2,00       | 130,02                            | BDI 1      | 160,86                            | 321,72               | RA      |
| 1.8.4.7.                                         | SINAPI | 89585  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022            | UN      | 3,00       | 45,94                             | BDI 1      | 56,84                             | 170,52               | RA      |
| 1.8.4.8.                                         | SINAPI | 89520  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                            | UN      | 7,00       | 16,06                             | BDI 1      | 19,87                             | 139,09               | RA      |
| 1.8.4.9.                                         | SINAPI | 89590  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022            | UN      | 2,00       | 133,20                            | BDI 1      | 164,80                            | 329,60               | RA      |
| 1.8.4.10.                                        | SINAPI | 89584  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022            | UN      | 1,00       | 44,90                             | BDI 1      | 55,55                             | 55,55                | RA      |
| 1.8.4.11.                                        | SINAPI | 89518  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                            | UN      | 7,00       | 15,33                             | BDI 1      | 18,97                             | 132,79               | RA      |
| 1.8.4.12.                                        | SINAPI | 89545  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                               | UN      | 12,00      | 16,98                             | BDI 1      | 21,01                             | 252,12               | RA      |
| 1.8.5.                                           |        |        | HIDRÁULICA                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 6.545,37             |         |
| 1.8.5.1.                                         | SINAPI | 89356  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | M       | 138,07     | 25,24                             | BDI 1      | 31,23                             | 4.311,93             | RA      |
| 1.8.5.2.                                         | SINAPI | 89362  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | UN      | 18,00      | 10,20                             | BDI 1      | 12,62                             | 227,16               | RA      |
| 1.8.5.3.                                         | SINAPI | 89383  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN      | 8,00       | 7,11                              | BDI 1      | 8,80                              | 70,40                | RA      |
| 1.8.5.4.                                         | SINAPI | 89395  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | UN      | 8,00       | 14,09                             | BDI 1      | 17,43                             | 139,44               | RA      |
| 1.8.5.5.                                         | SINAPI | 89366  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022              | UN      | 3,00       | 17,50                             | BDI 1      | 21,65                             | 64,95                | RA      |
| 1.8.5.6.                                         | SINAPI | 90373  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022              | UN      | 8,00       | 13,98                             | BDI 1      | 17,30                             | 138,40               | RA      |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                       |                                                                                 |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR                                                  | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>04-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO | MUNICÍPIO / UF<br>ENGENHO VELHO/RS                                              | BDI 1<br>23.72% | 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\$) |    |
|--------------------------------------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO |          |        |                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            |                                   | 1.271.939,71         |    |
| 1.8.5.7.                                         | SINAPI   | 89987  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                             | UN      | 6,00       | 119,45                            | BDI 1      | 147,78                            | 886,68               | RA |
| 1.8.5.8.                                         | SINAPI   | 94489  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                       | UN      | 4,00       | 39,48                             | BDI 1      | 48,84                             | 195,36               | RA |
| 1.8.5.9.                                         | SINAPI   | 102605 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                        | UN      | 1,00       | 285,77                            | BDI 1      | 353,55                            | 353,55               | RA |
| 1.8.5.10.                                        | SINAPI   | 94703  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                | UN      | 6,00       | 21,22                             | BDI 1      | 26,25                             | 157,50               | RA |
| 1.8.6.                                           |          |        | SANITÁRIAS                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 12.430,57            |    |
| 1.8.6.1.                                         | SINAPI   | 104328 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 8,00       | 71,47                             | BDI 1      | 88,42                             | 707,36               | RA |
| 1.8.6.2.                                         | SINAPI   | 86883  | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                        | UN      | 6,00       | 13,63                             | BDI 1      | 16,86                             | 101,16               | RA |
| 1.8.6.3.                                         | SINAPI-I | 301    | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                           | UN      | 31,00      | 3,00                              | BDI 1      | 3,71                              | 115,01               | RA |
| 1.8.6.4.                                         | SINAPI-I | 296    | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                            | UN      | 19,00      | 1,69                              | BDI 1      | 2,09                              | 39,71                | RA |
| 1.8.6.5.                                         | SINAPI   | 89810  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022          | UN      | 15,00      | 30,47                             | BDI 1      | 37,70                             | 565,50               | RA |
| 1.8.6.6.                                         | SINAPI   | 89732  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022      | UN      | 1,00       | 16,14                             | BDI 1      | 19,97                             | 19,97                | RA |
| 1.8.6.7.                                         | 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      | 7,00       | 11,20                             | BDI 1      | 13,86                             | 97,02                | RA |
| 1.8.6.8.                                         | SINAPI   | 89850  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022               | UN      | 8,00       | 32,84                             | BDI 1      | 40,63                             | 325,04               | RA |
| 1.8.6.9.                                         | SINAPI   | 89724  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022      | UN      | 4,00       | 10,97                             | BDI 1      | 13,57                             | 54,28                | RA |
| 1.8.6.10.                                        | SINAPI-I | 10836  | JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                     | UN      | 9,00       | 20,60                             | BDI 1      | 25,49                             | 229,41               | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                       |                                                                                 |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR                                                  | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>04-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO | MUNICÍPIO / UF<br>ENGENHO VELHO/RS                                              | BDI 1<br>23.72% | 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 |
|--------------------------------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO |          |        |                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            |                                   | 1.271.939,71         |         |
| 1.8.6.11.                                        | SINAPI   | 104341 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022        | UN      | 8,00       | 11,34                             | BDI 1      | 14,03                             | 112,24               | RA      |
| 1.8.6.12.                                        | SINAPI-I | 3659   | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                | UN      | 5,00       | 18,98                             | BDI 1      | 23,48                             | 117,40               | RA      |
| 1.8.6.13.                                        | SINAPI-I | 9836   | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                                | M       | 46,85      | 15,12                             | BDI 1      | 18,71                             | 876,56               | RA      |
| 1.8.6.14.                                        | SINAPI-I | 9838   | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                                 | M       | 15,00      | 10,91                             | BDI 1      | 13,50                             | 202,50               | RA      |
| 1.8.6.15.                                        | SINAPI-I | 9835   | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                                 | M       | 15,44      | 6,60                              | BDI 1      | 8,17                              | 126,14               | RA      |
| 1.8.6.16.                                        | SINAPI-I | 6138   | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                                                                                     | UN      | 5,00       | 11,02                             | BDI 1      | 13,63                             | 68,15                | RA      |
| 1.8.6.17.                                        | SINAPI   | 104352 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022                                           | UN      | 3,00       | 40,47                             | BDI 1      | 50,07                             | 150,21               | RA      |
| 1.8.6.18.                                        | SINAPI   | 101806 | CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020                             | UN      | 1,00       | 559,36                            | BDI 1      | 692,04                            | 692,04               | RA      |
| 1.8.6.19.                                        | SINAPI   | 98107  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020                                | UN      | 1,00       | 293,01                            | BDI 1      | 362,51                            | 362,51               | RA      |
| 1.8.6.20.                                        | SINAPI-I | 39362  | FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)                         | UN      | 1,00       | 3.160,65                          | BDI 1      | 3.910,36                          | 3.910,36             | RA      |
| 1.8.6.21.                                        | SINAPI   | 98094  | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020                             | UN      | 1,00       | 2.875,85                          | BDI 1      | 3.558,00                          | 3.558,00             | RA      |
| 1.9.                                             |          |        | LOUÇAS E METAIS                                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 25.238,28            |         |
| 1.9.0.1.                                         | SINAPI   | 86931  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                         | UN      | 1,00       | 572,61                            | BDI 1      | 708,43                            | 708,43               | RA      |
| 1.9.0.2.                                         | SINAPI   | 95472  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN      | 4,00       | 893,64                            | BDI 1      | 1.105,61                          | 4.422,44             | RA      |
| 1.9.0.3.                                         | SINAPI-I | 36521  | LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)                                                                                                       | UN      | 4,00       | 182,60                            | BDI 1      | 225,91                            | 903,64               | RA      |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                       |                                                                                 |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPOSITANTE / TOMADOR                                                | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>04-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO | MUNICÍPIO / UF<br>ENGENHO VELHO/RS                                              | BDI 1<br>23,72% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                             | Fonte      | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|--------------------------------------------------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                                |         |                                | 1.271.939,71      |         |
| 1.9.0.4.                                         | SINAPI-I   | 13415  | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"                                                                                                                                                          | UN      | 4,00       | 111,60                         | BDI 1   | 138,07                         | 552,28            | RA      |
| 1.9.0.5.                                         | SINAPI     | 86881  | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                               | UN      | 4,00       | 290,17                         | BDI 1   | 359,00                         | 1.436,00          | RA      |
| 1.9.0.6.                                         | SINAPI     | 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                    | UN      | 4,00       | 447,46                         | BDI 1   | 553,60                         | 2.214,40          | RA      |
| 1.9.0.7.                                         | SINAPI     | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                    | UN      | 8,00       | 467,45                         | BDI 1   | 578,33                         | 4.626,64          | RA      |
| 1.9.0.8.                                         | SINAPI     | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                     | UN      | 12,00      | 417,41                         | BDI 1   | 516,42                         | 6.197,04          | RA      |
| 1.9.0.9.                                         | SINAPI-I   | 377    | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL                                                                                                                                                                                                        | UN      | 5,00       | 37,84                          | BDI 1   | 46,82                          | 234,10            | RA      |
| 1.9.0.10.                                        | SINAPI     | 86922  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                     | UN      | 1,00       | 1.113,20                       | BDI 1   | 1.377,25                       | 1.377,25          | RA      |
| 1.9.0.11.                                        | SINAPI     | 95544  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                             | UN      | 5,00       | 92,42                          | BDI 1   | 114,34                         | 571,70            | RA      |
| 1.9.0.12.                                        | SINAPI     | 95547  | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                   | UN      | 5,00       | 56,56                          | BDI 1   | 69,98                          | 349,90            | RA      |
| 1.9.0.13.                                        | 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_01/2020 | UN      | 1,00       | 1.329,18                       | BDI 1   | 1.644,46                       | 1.644,46          | RA      |
| 1.10.                                            |            |        | PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - PPCI                                                                                                                                                                                                             |         |            |                                |         | -                              | 1.368,30          |         |
| 1.10.0.1.                                        | SINAPI     | 97599  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                                                                 | UN      | 6,00       | 18,21                          | BDI 1   | 22,53                          | 135,18            | RA      |
| 1.10.0.2.                                        | SINAPI-I   | 37539  | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)                                                                             | UN      | 7,00       | 15,00                          | BDI 1   | 18,56                          | 129,92            | RA      |
| 1.10.0.3.                                        | SINAPI     | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                                                                                                                            | UN      | 4,00       | 222,92                         | BDI 1   | 275,80                         | 1.103,20          | RA      |
| 1.11.                                            |            |        | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                |         | -                              | 4.118,21          |         |
| 1.11.0.1.                                        | Composição | 005    | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                   | M2      | 477,75     | 6,97                           | BDI 1   | 8,62                           | 4.118,21          | RA      |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                                       |                                                                                 |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / Tomador                                                  | Apelido do Empreendimento<br>0 AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>04-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO | MUNICÍPIO / UF<br>ENGENHO VELHO/RS                                              | BDI 1<br>23,72% | 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\$) |
|--------------------------------------------------|-------|--------|-----------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| AMPLIAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO DE ENGENHO VELHO |       |        |           |         |            |                                   |            |                                   | 1.271.939,71         |

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.

ENGENHO VELHO/RS  
Local  
  
quarta-feira, 6 de agosto de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: TAYS LUCIA REMONTTI  
CREA/CAU: RS 242973  
ART/RRT: 13837092

RECURSO  
↓