



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                    |                           |                            |                                 |                 |                |                |  |
|------------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------|----------------|--|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                   | Nº TransfereGOV<br>0      | PROPONENTE / TOMADOR<br>00 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>00 |                 |                |                |  |
| LOCALIDADE SINAPI<br>FLORIANOPOLIS | DATA BASE<br>12-23 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>00    | MUNICÍPIO / UF<br>00            | BDI 1<br>25,00% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |  |

| Item   | Fonte    | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|--------|----------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| 0      |          |        |   |         |            |                                   |            |                                   | 704.329,77           |              |
| 1.     |          |        | SERVIÇOS PRELIMINARES   |         |            |                                   |            | -                                 | 31.760,59            |              |
| 1.1.   |          |        | SERVIÇOS PRELIMINARES   |         |            |                                   |            | -                                 | 31.760,59            |              |
| 1.1.1. | SINAPI-I | 4813   | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)   | M2      | 3,00       | 250,00                            | BDI 1      | 312,50                            | 937,50               | RA           |
| 1.1.2. | SINAPI   | 93208  | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE  | M2      | 4,00       | 1.340,10                          | BDI 1      | 1.675,13                          | 6.700,52             | RA           |
| 1.1.3. | SINAPI   | 104130 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 | UN      | 1,00       | 475,97                            | BDI 1      | 594,96                            | 594,96               | RA           |
| 1.1.4. | SINAPI   | 101498 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS  | UN      | 1,00       | 1.825,09                          | BDI 1      | 2.281,36                          | 2.281,36             | RA           |
| 1.1.5. | SINAPI   | 96386  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019   | M3      | 400,00     | 8,59                              | BDI 1      | 10,74                             | 4.296,00             | RA           |
| 1.1.6. | SINAPI   | 101115 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020  | M3      | 1.941,50   | 3,86                              | BDI 1      | 4,83                              | 9.377,45             | RA           |
| 1.1.7. | SINAPI   | 99059  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018  | M       | 70,00      | 80,99                             | BDI 1      | 101,24                            | 7.086,80             | RA           |
| 1.1.8. | SINAPI   | 98525  | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018   | M2      | 900,00     | 0,43                              | BDI 1      | 0,54                              | 486,00               | RA           |
| 2.     |          |        | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES   |         |            |                                   |            | -                                 | 4.179,50             |              |
| 2.1.   |          |        | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES   |         |            |                                   |            | -                                 | 4.179,50             |              |
| 2.1.1. | SINAPI   | 102279 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA   | M3      | 7,50       | 7,17                              | BDI 1      | 8,96                              | 67,20                | RA           |
| 2.1.2. | SINAPI   | 96525  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017   | M3      | 19,20      | 46,51                             | BDI 1      | 58,14                             | 1.116,29             | RA           |
| 2.1.3. | SINAPI   | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020   | M2      | 48,00      | 6,10                              | BDI 1      | 7,63                              | 366,24               | RA           |
| 2.1.4. | SINAPI   | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023   | M3      | 85,80      | 24,52                             | BDI 1      | 30,65                             | 2.629,77             | RA           |
| 3.     |          |        | FUNDAÇÕES   |         |            |                                   |            | -                                 | 34.162,06            |              |
| 3.1.   |          |        | CONCRETO ARMADO - SAPATAS   |         |            |                                   |            | -                                 | 12.947,67            |              |
| 3.1.1. | SINAPI   | 95241  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016  | M2      | 14,50      | 33,01                             | BDI 1      | 41,26                             | 598,27               | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                    |                           |                            |                                 |                 |                |                |  |
|------------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------|----------------|--|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                   | Nº TransfereGOV<br>0      | PROPONENTE / TOMADOR<br>00 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>00 |                 |                |                |  |
| LOCALIDADE SINAPI<br>FLORIANOPOLIS | DATA BASE<br>12-23 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>00    | MUNICÍPIO / UF<br>00            | BDI 1<br>25,00% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |  |

| Item   | Fonte  | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|--------|--------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| 0      |        |        |  |         |            |                                   |            |                                   | 704.329,77           |              |
| 3.1.2. | SINAPI | 100896 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA | M       | 64,00      | 63,33                             | BDI 1      | 79,16                             | 5.066,24             | RA           |
| 3.1.3. | SINAPI | 96545  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG      | 174,80     | 14,28                             | BDI 1      | 17,85                             | 3.120,18             | RA           |
| 3.1.4. | SINAPI | 96558  | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016  | M3      | 4,70       | 708,59                            | BDI 1      | 885,74                            | 4.162,98             | RA           |
| 3.2.   |        |        | CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES  |         |            |                                   |            | -                                 | 21.214,39            |              |
| 3.2.1. | SINAPI | 96536  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017   | M2      | 81,20      | 117,80                            | BDI 1      | 147,25                            | 11.956,70            | RA           |
| 3.2.2. | SINAPI | 96545  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG      | 225,50     | 14,28                             | BDI 1      | 17,85                             | 4.025,18             | RA           |
| 3.2.3. | SINAPI | 96543  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG      | 101,10     | 17,23                             | BDI 1      | 21,54                             | 2.177,69             | RA           |
| 3.2.4. | SINAPI | 94971  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                      | M3      | 4,61       | 530,12                            | BDI 1      | 662,65                            | 3.054,82             | RA           |
| 4.     |        |        | SUPRAESTRUTURA   |         |            |                                   |            | -                                 | 114.128,19           |              |
| 4.1.   |        |        | CONCRETO ARMADO - PILARES (BASE DA SAPATA ATÉ VIGAS SUPERIORES)  |         |            |                                   |            | -                                 | 21.396,04            |              |
| 4.1.1. | SINAPI | 92419  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020         | M2      | 83,20      | 90,64                             | BDI 1      | 113,30                            | 9.426,56             | RA           |
| 4.1.2. | SINAPI | 104108 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                               | KG      | 332,30     | 12,49                             | BDI 1      | 15,61                             | 5.187,20             | RA           |
| 4.1.3. | SINAPI | 104111 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                | KG      | 133,40     | 19,91                             | BDI 1      | 24,89                             | 3.320,33             | RA           |
| 4.1.4. | SINAPI | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS   | M3      | 4,12       | 672,22                            | BDI 1      | 840,28                            | 3.461,95             | RA           |
| 4.2.   |        |        | CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES   |         |            |                                   |            | -                                 | 27.283,10            |              |
| 4.2.1. | SINAPI | 92471  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                    | M2      | 51,10      | 99,29                             | BDI 1      | 124,11                            | 6.342,02             | RA           |
| 4.2.2. | SINAPI | 104109 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                | KG      | 63,20      | 15,32                             | BDI 1      | 19,15                             | 1.210,28             | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                    |                           |                            |  |
|------------------------------------|---------------------------|----------------------------|--|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                   | Nº TransfereGOV<br>0      | PROPONENTE / TOMADOR<br>00 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                    |
| LOCALIDADE SINAPI<br>FLORIANOPOLIS | DATA BASE<br>12-23 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>00    | MUNICÍPIO / UF<br>BDI 1 25,00%<br>BDI 2 0,00%<br>BDI 3 0,00% |

| Item   | Fonte  | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|--------|--------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| 0      |        |        |  |         |            |                                |         |                                | 704.329,77        |         |
| 4.2.3. | SINAPI | 104108 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG      | 435,80     | 12,49                          | BDI 1   | 15,61                          | 6.802,84          | RA      |
| 4.2.4. | SINAPI | 104110 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG      | 99,70      | 17,47                          | BDI 1   | 21,84                          | 2.177,45          | RA      |
| 4.2.5. | SINAPI | 104111 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG      | 155,00     | 19,91                          | BDI 1   | 24,89                          | 3.857,95          | RA      |
| 4.2.6. | SINAPI | 103674 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS  | M3      | 7,96       | 692,72                         | BDI 1   | 865,90                         | 6.892,56          | RA      |
| 4.3.   |        |        | CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS  |         |            |                                |         | -                              | 15.281,70         |         |
| 4.3.1. | SINAPI | 93187  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M       | 70,00      | 174,65                         | BDI 1   | 218,31                         | 15.281,70         | RA      |
| 4.4.   |        |        | LAJE   |         |            |                                |         | -                              | 50.167,35         |         |
| 4.4.1. | SINAPI | 101963 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO,  | M2      | 162,00     | 235,35                         | BDI 1   | 294,19                         | 47.658,78         | RA      |
| 4.4.2. | SINAPI | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO,   | M2      | 9,00       | 222,98                         | BDI 1   | 278,73                         | 2.508,57          | RA      |
| 5.     |        |        | SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL   |         |            |                                |         | -                              | 64.879,18         |         |
| 5.1.   |        |        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EMBASAMENTO   |         |            |                                |         | -                              | 64.879,18         |         |
| 5.1.1. | SINAPI | 103356 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | M2      | 380,00     | 62,95                          | BDI 1   | 78,69                          | 29.902,20         | RA      |
| 5.1.2. | SINAPI | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | M2      | 290,00     | 89,53                          | BDI 1   | 111,91                         | 32.453,90         | RA      |
| 5.1.3. | SINAPI | 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020  | M3      | 2,00       | 1.009,23                       | BDI 1   | 1.261,54                       | 2.523,08          | RA      |
| 6.     |        |        | ESQUADRIAS   |         |            |                                |         | -                              | 84.946,47         |         |
| 6.1.   |        |        | PORTAS DE MADEIRA  |         |            |                                |         | -                              | 28.418,76         |         |
| 6.1.1. | SINAPI | 90844  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),  | UN      | 1,00       | 1.111,43                       | BDI 1   | 1.389,29                       | 1.389,29          | RA      |
| 6.1.2. | SINAPI | 90845  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN      | 9,00       | 1.276,12                       | BDI 1   | 1.595,15                       | 14.356,35         | RA      |
| 6.1.3. | SINAPI | 90842  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019         | UN      | 2,00       | 990,65                         | BDI 1   | 1.238,31                       | 2.476,62          | RA      |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                    |                           |                      |                           |                 |                |                |
|------------------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO                        | Nº TransfereGOV           | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |                 |                |                |
| 0                                  | 0                         | 0                    | 0                         |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>FLORIANOPOLIS | DATA BASE<br>12-23 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF            | BDI 1<br>25,00% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item   | Fonte      | Código   | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO |
|--------|------------|----------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| 0      |            |          |  |         |            |                                   |            |                                   | 704.329,77           |         |
| 6.1.4. | SINAPI     | 100702   | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019   | M2      | 11,80      | 691,29                            | BDI 1      | 864,11                            | 10.196,50            | RA      |
| 6.2.   |            |          | JANELAS DE ALUMÍNIO  |         |            |                                   |            | -                                 | 16.467,45            |         |
| 6.2.1. | SINAPI     | 94569    | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | M2      | 13,26      | 819,61                            | BDI 1      | 1.024,51                          | 13.585,00            | RA      |
| 6.2.2. | SINAPI     | 94573    | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2      | 2,88       | 493,33                            | BDI 1      | 616,66                            | 1.775,98             | RA      |
| 6.2.3. | SINAPI     | 94569    | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | M2      | 1,08       | 819,61                            | BDI 1      | 1.024,51                          | 1.106,47             | RA      |
| 6.3.   |            |          | PORTÕES E GRADES METÁLICOS (AS)  |         |            |                                   |            | -                                 | 40.060,26            |         |
| 6.3.1. | Composição | COMP. 01 | Portão metálico de abrir com requadro, estrututra de metalon e pintura eletrostática, com fechadura e chave tipo tetra (2 Portões Acesso ao Público Cor Vermelha)                                  | M2      | 1,00       | 2.990,55                          | BDI 1      | 3.738,19                          | 3.738,19             | RA      |
| 6.3.2. | Composição | COMP. 02 | Portão metálico de correr com requadro, estrututra de metalon e pintura eletrostática, com fechadura e chave tipo tetra (Portão Acesso de Veículos Cor Vermelha)                                   | M2      | 1,00       | 7.579,94                          | BDI 1      | 9.474,93                          | 9.474,93             | RA      |
| 6.3.3. | Composição | COMP. 03 | Grade metálica fixa com requadro, estrututra de metalon e pintura eletrostática h = 1,50m perfil 20x20mm (Grade Muro Cor Vermelha)   | M2      | 1,00       | 21.477,71                         | BDI 1      | 26.847,14                         | 26.847,14            | RA      |
| 7.     |            |          | COBERTURA  |         |            |                                   |            | -                                 | 68.744,18            |         |
| 7.1.   |            |          | COBERTURA  |         |            |                                   |            | -                                 | 68.744,18            |         |
| 7.1.1. | Deinfra    | 42721    | ESTRUTURA DE MADEIRA VAO MEDIO 15M TELHA FIBROCIMENTO (ESTRUTURA COBERTURA EDIFICAÇÃO)   | M2      | 136,25     | 153,30                            | BDI 1      | 191,63                            | 26.109,59            | RA      |
| 7.1.2. | Deinfra    | 42723    | ESTRUTURA METÁLICA 2 AGUAS VÃO ATE 15M /TRATADA COLOCADA TESOURAS, ATÉ 20KG/M² (ESTRUTURA COBERTURA GARAGEM)   | M2      | 75,34      | 264,65                            | BDI 1      | 330,81                            | 24.923,23            | RA      |
| 7.1.3. | SINAPI     | 94213    | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | M2      | 211,58     | 66,97                             | BDI 1      | 83,71                             | 17.711,36            | RA      |
| 8.     |            |          | IMPERMEABILIZAÇÃO  |         |            |                                   |            | -                                 | 14.726,48            |         |
| 8.1.   |            |          | IMPERMEABILIZAÇÃO  |         |            |                                   |            | -                                 | 14.726,48            |         |
| 8.1.1. | SINAPI     | 98557    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023  | M2      | 208,00     | 52,05                             | BDI 1      | 65,06                             | 13.532,48            | RA      |
| 8.1.2. | SINAPI     | 98546    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023  | M2      | 7,50       | 127,36                            | BDI 1      | 159,20                            | 1.194,00             | RA      |
| 9.     |            |          | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO  |         |            |                                   |            | -                                 | 78.393,35            |         |
| 9.1.   |            |          | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO  |         |            |                                   |            | -                                 | 78.393,35            |         |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                    |                           |                            |                                 |                 |                |                |  |
|------------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------|----------------|--|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                   | Nº TransfereGOV<br>0      | PROPONENTE / TOMADOR<br>00 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>00 |                 |                |                |  |
| LOCALIDADE SINAPI<br>FLORIANOPOLIS | DATA BASE<br>12-23 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>00    | MUNICÍPIO / UF<br>00            | BDI 1<br>25,00% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |  |

| Item    | Fonte  | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | ↓  |
|---------|--------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| 0       |        |        |  |         |            |                                   |            |                                   | 704.329,77           |    |
| 9.1.1.  | SINAPI | 87878  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022  | M2      | 806,00     | 4,92                              | BDI 1      | 6,15                              | 4.956,90             | RA |
| 9.1.2.  | SINAPI | 87530  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014   | M2      | 721,35     | 42,93                             | BDI 1      | 53,66                             | 38.707,64            | RA |
| 9.1.3.  | SINAPI | 87553  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2      | 84,65      | 19,97                             | BDI 1      | 24,96                             | 2.112,86             | RA |
| 9.1.4.  | SINAPI | 87543  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014     | M2      | 806,00     | 21,42                             | BDI 1      | 26,78                             | 21.584,68            | RA |
| 9.1.5.  | SINAPI | 87273  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS   | M2      | 84,65      | 66,31                             | BDI 1      | 82,89                             | 7.016,64             | RA |
| 9.1.6.  | SINAPI | 88648  | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023  | M       | 100,00     | 6,70                              | BDI 1      | 8,38                              | 838,00               | RA |
| 9.1.7.  | SINAPI | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020  | M       | 15,60      | 162,90                            | BDI 1      | 203,63                            | 3.176,63             | RA |
| 10.     |        |        | SISTEMAS DE PISOS  |         |            |                                   |            | -                                 | 91.425,08            |    |
| 10.1.   |        |        | PAVIMENTAÇÃO INTERNA E EXTERNA   |         |            |                                   |            | -                                 | 91.425,08            |    |
| 10.1.1. | SINAPI | 94319  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023  | M3      | 41,16      | 75,22                             | BDI 1      | 94,03                             | 3.870,27             | RA |
| 10.1.2. | SINAPI | 96624  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017  | M3      | 6,60       | 156,89                            | BDI 1      | 196,11                            | 1.294,33             | RA |
| 10.1.3. | SINAPI | 87630  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021  | M2      | 135,00     | 43,17                             | BDI 1      | 53,96                             | 7.284,60             | RA |
| 10.1.4. | SINAPI | 101747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020  | M2      | 135,00     | 81,98                             | BDI 1      | 102,48                            | 13.834,80            | RA |
| 10.1.5. | SINAPI | 87263  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE   | M2      | 135,00     | 131,99                            | BDI 1      | 164,99                            | 22.273,65            | RA |
| 10.1.6. | SINAPI | 98689  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020  | M       | 4,40       | 108,02                            | BDI 1      | 135,03                            | 594,13               | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                    |                           |                              |                                 |                 |                |                |  |
|------------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------|----------------|--|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                   | Nº TransfereGOV<br>0      | PROPOSITANTE / TOMADOR<br>00 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>00 |                 |                |                |  |
| LOCALIDADE SINAPI<br>FLORIANOPOLIS | DATA BASE<br>12-23 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>00      | MUNICÍPIO / UF<br>00            | BDI 1<br>25,00% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |  |

| Item    | Fonte  | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO |
|---------|--------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| 0       |        |        |   |         |            |                                   |            |                                   | 704.329,77           |         |
| 10.1.7. | SINAPI | 92396  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                              | M2      | 104,75     | 71,82                             | BDI 1      | 89,78                             | 9.404,46             | RA      |
| 10.1.8. | SINAPI | 92400  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022                                       | M2      | 276,60     | 89,39                             | BDI 1      | 111,74                            | 30.907,28            | RA      |
| 10.1.9. | SINAPI | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023  | M2      | 12,40      | 126,55                            | BDI 1      | 158,19                            | 1.961,56             | RA      |
| 11.     |        |        | PINTURAS E ACABAMENTOS  |         |            |                                   |            | -                                 | -                    |         |
| 11.1.   |        |        | PINTURAS E ACABAMENTOS  |         |            |                                   |            | -                                 | 32.344,29            |         |
| 11.1.1. | SINAPI | 88495  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023   | M2      | 652,29     | 12,30                             | BDI 1      | 15,38                             | 10.032,22            | RA      |
| 11.1.2. | SINAPI | 88489  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | M2      | 652,29     | 12,51                             | BDI 1      | 15,64                             | 10.201,82            | RA      |
| 11.1.3. | SINAPI | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021   | M2      | 19,95      | 16,81                             | BDI 1      | 21,01                             | 419,15               | RA      |
| 11.1.4. | SINAPI | 88488  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | M2      | 140,00     | 14,79                             | BDI 1      | 18,49                             | 2.588,60             | RA      |
| 11.1.5. | SINAPI | 95305  | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023   | M2      | 550,00     | 13,24                             | BDI 1      | 16,55                             | 9.102,50             | RA      |
| 12.     |        |        | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA   |         |            |                                   |            | -                                 | -                    |         |
| 12.1.   |        |        | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC  |         |            |                                   |            | -                                 | 2.001,25             |         |
| 12.1.1. | SINAPI | 89446  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M       | 68,60      | 5,44                              | BDI 1      | 6,80                              | 466,48               | RA      |
| 12.1.2. | SINAPI | 89449  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M       | 31,85      | 18,32                             | BDI 1      | 22,90                             | 729,37               | RA      |
| 12.1.3. | SINAPI | 89374  | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022           | UN      | 2,00       | 10,09                             | BDI 1      | 12,61                             | 25,22                | RA      |
| 12.1.4. | SINAPI | 89381  | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022            | UN      | 2,00       | 12,39                             | BDI 1      | 15,49                             | 30,98                | RA      |
| 12.1.5. | 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      | 10,00      | 16,25                             | BDI 1      | 20,31                             | 203,10               | RA      |
| 12.1.6. | SINAPI | 89481  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 6,00       | 5,33                              | BDI 1      | 6,66                              | 39,96                | RA      |
| 12.1.7. | SINAPI | 89501  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 2,00       | 14,26                             | BDI 1      | 17,83                             | 35,66                | RA      |
| 12.1.8. | SINAPI | 89395  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | UN      | 5,00       | 12,95                             | BDI 1      | 16,19                             | 80,95                | RA      |
| 12.1.9. | SINAPI | 89485  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN      | 5,00       | 6,12                              | BDI 1      | 7,65                              | 38,25                | RA      |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                    |                           |                              |                                 |                 |                |                |  |
|------------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------|----------------|--|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                   | Nº TransfereGOV<br>0      | PROPOSITANTE / TOMADOR<br>00 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>00 |                 |                |                |  |
| LOCALIDADE SINAPI<br>FLORIANOPOLIS | DATA BASE<br>12-23 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>00      | MUNICÍPIO / UF<br>00            | BDI 1<br>25,00% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |  |

| Item     | Fonte    | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|----------|----------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| 0        |          |        |   |         |            |                                   |            |                                   | 704.329,77           |              |
| 12.1.10. | SINAPI   | 89627  | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN      | 3,00       | 19,96                             | BDI 1      | 24,95                             | 74,85                | RA           |
| 12.1.11. | SINAPI   | 89625  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN      | 5,00       | 22,57                             | BDI 1      | 28,21                             | 141,05               | RA           |
| 12.1.12. | SINAPI   | 103966 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | UN      | 5,00       | 9,60                              | BDI 1      | 12,00                             | 60,00                | RA           |
| 12.1.13. | SINAPI   | 89503  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN      | 1,00       | 22,54                             | BDI 1      | 28,18                             | 28,18                | RA           |
| 12.1.14. | SINAPI   | 89617  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN      | 5,00       | 7,55                              | BDI 1      | 9,44                              | 47,20                | RA           |
| 12.2.    |          |        | REGISTROS E OUTROS  |         |            |                                   |            | -                                 | 2.858,95             |              |
| 12.2.1.  | SINAPI   | 95669  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN      | 1,00       | 339,34                            | BDI 1      | 424,18                            | 424,18               | RA           |
| 12.2.2.  | SINAPI-I | 12775  | HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)              | UN      | 1,00       | 535,25                            | BDI 1      | 669,06                            | 669,06               | RA           |
| 12.2.3.  | SINAPI   | 89985  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                       | UN      | 2,00       | 82,56                             | BDI 1      | 103,20                            | 206,40               | RA           |
| 12.2.4.  | SINAPI-I | 6005   | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)   | UN      | 5,00       | 75,90                             | BDI 1      | 94,88                             | 474,40               | RA           |
| 12.2.5.  | SINAPI   | 94489  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN      | 1,00       | 31,71                             | BDI 1      | 39,64                             | 39,64                | RA           |
| 12.2.6.  | SINAPI   | 94492  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN      | 2,00       | 66,00                             | BDI 1      | 82,50                             | 165,00               | RA           |
| 12.2.7.  | SINAPI-I | 65     | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA  | UN      | 12,00      | 0,91                              | BDI 1      | 1,14                              | 13,68                | RA           |
| 12.2.8.  | SINAPI   | 94795  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN      | 1,00       | 36,45                             | BDI 1      | 45,56                             | 45,56                | RA           |
| 12.2.9.  | SINAPI-I | 11868  | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA   | UN      | 1,00       | 563,27                            | BDI 1      | 704,09                            | 704,09               | RA           |
| 12.2.10. | SINAPI-I | 96     | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA   | UN      | 1,00       | 12,67                             | BDI 1      | 15,84                             | 15,84                | RA           |
| 12.2.11. | SINAPI-I | 99     | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA   | UN      | 3,00       | 26,96                             | BDI 1      | 33,70                             | 101,10               | RA           |
| 13.      |          |        | INSTALAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS  |         |            |                                   |            | -                                 | -                    |              |
| 13.1.    |          |        | INSTALAÇÃO PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS  |         |            |                                   |            | -                                 | 16.301,25            |              |
| 13.1.1.  | SINAPI   | 101979 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020   | M       | 56,10      | 41,82                             | BDI 1      | 52,28                             | 2.932,91             | RA           |





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                    |                           |                              |                                 |                 |                |                |  |
|------------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------|----------------|--|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                   | Nº TransfereGOV<br>0      | PROPOSITANTE / TOMADOR<br>00 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>00 |                 |                |                |  |
| LOCALIDADE SINAPI<br>FLORIANOPOLIS | DATA BASE<br>12-23 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>00      | MUNICÍPIO / UF<br>00            | BDI 1<br>25,00% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |  |

| Item     | Fonte   | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|----------|---------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| 0        |         |        |   |         |            |                                   |            |                                   | 704.329,77           |              |
| 13.1.2.  | SINAPI  | 94231  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M       | 14,00      | 50,33                             | BDI 1      | 62,91                             | 880,74               | RA           |
| 13.1.3.  | SINAPI  | 94228  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M       | 38,40      | 83,97                             | BDI 1      | 104,96                            | 4.030,46             | RA           |
| 13.1.4.  | SINAPI  | 89512  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022  | M       | 66,11      | 46,85                             | BDI 1      | 58,56                             | 3.871,40             | RA           |
| 13.1.5.  | SINAPI  | 89580  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022   | M       | 7,00       | 63,88                             | BDI 1      | 79,85                             | 558,95               | RA           |
| 13.1.6.  | 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      | 3,00       | 42,76                             | BDI 1      | 53,45                             | 160,35               | RA           |
| 13.1.7.  | 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      | 4,00       | 43,71                             | BDI 1      | 54,64                             | 218,56               | RA           |
| 13.1.8.  | SINAPI  | 89690  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022          | UN      | 1,00       | 85,32                             | BDI 1      | 106,65                            | 106,65               | RA           |
| 13.1.9.  | SINAPI  | 89554  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                 | UN      | 23,00      | 27,48                             | BDI 1      | 34,35                             | 790,05               | RA           |
| 13.1.10. | SINAPI  | 89693  | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                      | UN      | 6,00       | 75,60                             | BDI 1      | 94,50                             | 567,00               | RA           |
| 13.1.11. | SINAPI  | 97897  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020   | UN      | 1,00       | 436,32                            | BDI 1      | 545,40                            | 545,40               | RA           |
| 13.1.12. | DEINFRA | 42742  | CONDUTORES PVC RIGIDO 88 MM   | M       | 19,50      | 67,23                             | BDI 1      | 84,04                             | 1.638,78             | RA           |
| 14.      |         |        | INSTALAÇÃO SANITÁRIA  |         |            |                                   |            |                                   | -                    |              |
| 14.1.    |         |        | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC  |         |            |                                   |            | -                                 | 5.100,59             |              |
| 14.1.1.  | SINAPI  | 89711  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | M       | 8,36       | 20,76                             | BDI 1      | 25,95                             | 216,94               | RA           |
| 14.1.2.  | SINAPI  | 89712  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | M       | 15,33      | 26,18                             | BDI 1      | 32,73                             | 501,75               | RA           |
| 14.1.3.  | SINAPI  | 89714  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                            | M       | 52,98      | 36,45                             | BDI 1      | 45,56                             | 2.413,77             | RA           |
| 14.1.4.  | 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      | 4,00       | 10,26                             | BDI 1      | 12,83                             | 51,32                | RA           |





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                    |                           |                            |                           |                 |                |                |
|------------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                   | Nº TransfereGOV<br>0      | PROPONENTE / TOMADOR<br>00 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>FLORIANOPOLIS | DATA BASE<br>12-23 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>00    | MUNICÍPIO / UF            | BDI 1<br>25,00% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item     | Fonte    | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|----------|----------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| 0        |          |        |  |         |            |                                   |            |                                   | 704.329,77           |              |
| 14.1.5.  | SINAPI   | 89746  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022             | UN      | 8,00       | 28,06                             | BDI 1      | 35,08                             | 280,64               | RA           |
| 14.1.6.  | 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      | 3,00       | 15,55                             | BDI 1      | 19,44                             | 58,32                | RA           |
| 14.1.7.  | 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      | 6,00       | 10,05                             | BDI 1      | 12,56                             | 75,36                | RA           |
| 14.1.8.  | SINAPI   | 89731  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022              | UN      | 4,00       | 14,87                             | BDI 1      | 18,59                             | 74,36                | RA           |
| 14.1.9.  | SINAPI   | 89744  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022             | UN      | 4,00       | 27,28                             | BDI 1      | 34,10                             | 136,40               | RA           |
| 14.1.10. | SINAPI   | 104344 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                     | UN      | 3,00       | 40,00                             | BDI 1      | 50,00                             | 150,00               | RA           |
| 14.1.11. | SINAPI   | 104353 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN      | 3,00       | 40,76                             | BDI 1      | 50,95                             | 152,85               | RA           |
| 14.1.12. | SINAPI   | 89797  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022        | UN      | 2,00       | 50,15                             | BDI 1      | 62,69                             | 125,38               | RA           |
| 14.1.13. | SINAPI   | 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022            | UN      | 3,00       | 10,46                             | BDI 1      | 13,08                             | 39,24                | RA           |
| 14.1.14. | SINAPI-I | 20043  | REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | UN      | 1,00       | 8,38                              | BDI 1      | 10,48                             | 10,48                | RA           |
| 14.1.15. | SINAPI   | 86883  | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN      | 21,00      | 11,53                             | BDI 1      | 14,41                             | 302,61               | RA           |
| 14.1.16. | SINAPI   | 89753  | LUVA SIMPLES, 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      | 7,00       | 9,05                              | BDI 1      | 11,31                             | 79,17                | RA           |
| 14.1.17. | SINAPI   | 89778  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                | UN      | 20,00      | 17,28                             | BDI 1      | 21,60                             | 432,00               | RA           |
| 14.2.    |          |        | CAIXAS E ACESSÓRIOS  |         |            |                                   |            | -                                 | 8.823,54             |              |
| 14.2.1.  | SINAPI   | 97897  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020  | UN      | 2,00       | 436,32                            | BDI 1      | 545,40                            | 1.090,80             | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                    |                           |                              |                                 |                 |                |                |  |
|------------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------|----------------|--|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                   | Nº TransfereGOV<br>0      | PROPOSITANTE / TOMADOR<br>00 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>00 |                 |                |                |  |
| LOCALIDADE SINAPI<br>FLORIANOPOLIS | DATA BASE<br>12-23 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>00      | MUNICÍPIO / UF<br>00            | BDI 1<br>25,00% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |  |

| Item    | Fonte    | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|---------|----------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| 0       |          |        |   |         |            |                                   |            |                                   | 704.329,77           |              |
| 14.2.2. | SINAPI   | 98102  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020   | UN      | 2,00       | 172,43                            | BDI 1      | 215,54                            | 431,08               | RA           |
| 14.2.3. | SINAPI   | 89709  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                | UN      | 3,00       | 21,19                             | BDI 1      | 26,49                             | 79,47                | RA           |
| 14.2.4. | SINAPI   | 89710  | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                    | UN      | 2,00       | 18,59                             | BDI 1      | 23,24                             | 46,48                | RA           |
| 14.2.5. | DEINFRA  | 43154  | TANQUE SÉPTICO EM CONCRETO ARMADO, CONFORME PROJETO   | M3      | 1,70       | 872,33                            | BDI 1      | 1.090,41                          | 1.853,70             | RA           |
| 14.2.6. | DEINFRA  | 43153  | FILTRO ANAERÓBICO EM BLOCOS DE CONCRETO   | M3      | 1,43       | 902,81                            | BDI 1      | 1.128,51                          | 1.613,77             | RA           |
| 14.2.7. | SINAPI   | 98062  | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA       | UN      | 1,00       | 2.966,59                          | BDI 1      | 3.708,24                          | 3.708,24             | RA           |
| 15.     |          |        | ACESSÓRIOS  |         |            |                                   |            | -                                 | -                    |              |
| 15.1.   |          |        | LOUÇAS E METAIS   |         |            |                                   |            | -                                 | 3.519,04             |              |
| 15.1.1. | 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      | 3,00       | 481,58                            | BDI 1      | 601,98                            | 1.805,94             | RA           |
| 15.1.2. | SINAPI   | 86904  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 3,00       | 147,65                            | BDI 1      | 184,56                            | 553,68               | RA           |
| 15.1.3. | SINAPI   | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN      | 2,00       | 89,03                             | BDI 1      | 111,29                            | 222,58               | RA           |
| 15.1.4. | SINAPI   | 86906  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN      | 3,00       | 88,56                             | BDI 1      | 110,70                            | 332,10               | RA           |
| 15.1.5. | SINAPI   | 95544  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 3,00       | 48,63                             | BDI 1      | 60,79                             | 182,37               | RA           |
| 15.1.6. | SINAPI-I | 37401  | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO  | UN      | 3,00       | 51,95                             | BDI 1      | 64,94                             | 194,82               | RA           |
| 15.1.7. | SINAPI   | 95547  | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 3,00       | 60,68                             | BDI 1      | 75,85                             | 227,55               | RA           |
| 15.2.   |          |        | BANHEIRO ACESSÍVEL  |         |            |                                   |            | -                                 | 908,72               |              |
| 15.2.1. | SINAPI   | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN      | 2,00       | 363,49                            | BDI 1      | 454,36                            | 908,72               | RA           |
| 16.     |          |        | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V  |         |            |                                   |            | -                                 | -                    |              |
| 16.1.   |          |        | DISTRIBUIÇÃO  |         |            |                                   |            | -                                 | 1.601,91             |              |
| 16.1.1. | SINAPI   | 101883 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN      | 1,00       | 517,82                            | BDI 1      | 647,28                            | 647,28               | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                                    |                           |                              |                                 |                 |                |                |  |
|------------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------|----------------|--|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                   | Nº TransfereGOV<br>0      | PROPOSITANTE / TOMADOR<br>00 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>00 |                 |                |                |  |
| LOCALIDADE SINAPI<br>FLORIANOPOLIS | DATA BASE<br>12-23 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>00      | MUNICÍPIO / UF<br>00            | BDI 1<br>25,00% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |  |

| Item     | Fonte    | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|----------|----------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| 0        |          |        |  |         |            |                                   |            |                                   | 704.329,77           |              |
| 16.1.2.  | SINAPI   | 93654  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 4,00       | 11,85                             | BDI 1      | 14,81                             | 59,24                | RA           |
| 16.1.3.  | SINAPI   | 93655  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 2,00       | 13,18                             | BDI 1      | 16,48                             | 32,96                | RA           |
| 16.1.4.  | SINAPI   | 93656  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 1,00       | 13,18                             | BDI 1      | 16,48                             | 16,48                | RA           |
| 16.1.5.  | SINAPI   | 93657  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 2,00       | 14,78                             | BDI 1      | 18,48                             | 36,96                | RA           |
| 16.1.6.  | SINAPI-I | 34628  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A  | UN      | 1,00       | 66,79                             | BDI 1      | 83,49                             | 83,49                | RA           |
| 16.1.7.  | SINAPI-I | 39471  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)  | UN      | 3,00       | 95,11                             | BDI 1      | 118,89                            | 356,67               | RA           |
| 16.1.8.  | SINAPI-I | 39458  | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC   | UN      | 1,00       | 295,06                            | BDI 1      | 368,83                            | 368,83               | RA           |
| 16.2.    |          |        | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES  |         |            |                                   |            | -                                 | 21.270,87            |              |
| 16.2.1.  | SINAPI   | 91996  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN      | 44,00      | 37,55                             | BDI 1      | 46,94                             | 2.065,36             | RA           |
| 16.2.2.  | SINAPI   | 91997  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN      | 4,00       | 39,93                             | BDI 1      | 49,91                             | 199,64               | RA           |
| 16.2.3.  | SINAPI   | 91955  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN      | 7,00       | 38,78                             | BDI 1      | 48,48                             | 339,36               | RA           |
| 16.2.4.  | SINAPI   | 91953  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN      | 3,00       | 31,90                             | BDI 1      | 39,88                             | 119,64               | RA           |
| 16.2.5.  | SINAPI   | 91957  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN      | 1,00       | 55,47                             | BDI 1      | 69,34                             | 69,34                | RA           |
| 16.2.6.  | SINAPI   | 91959  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN      | 1,00       | 48,64                             | BDI 1      | 60,80                             | 60,80                | RA           |
| 16.2.7.  | 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      | 3,00       | 54,24                             | BDI 1      | 67,80                             | 203,40               | RA           |
| 16.2.8.  | SINAPI   | 104481 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 | UN      | 2,00       | 324,35                            | BDI 1      | 405,44                            | 810,88               | RA           |
| 16.2.9.  | SINAPI   | 91936  | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN      | 26,00      | 17,33                             | BDI 1      | 21,66                             | 563,16               | RA           |
| 16.2.10. | SINAPI   | 91940  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN      | 73,00      | 18,51                             | BDI 1      | 23,14                             | 1.689,22             | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                    |                           |                              |                                 |                 |                |                |  |
|------------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------|----------------|--|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                   | Nº TransfereGOV<br>0      | PROPOSITANTE / TOMADOR<br>00 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>00 |                 |                |                |  |
| LOCALIDADE SINAPI<br>FLORIANOPOLIS | DATA BASE<br>12-23 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>00      | MUNICÍPIO / UF<br>00            | BDI 1<br>25,00% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |  |

| Item     | Fonte       | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|----------|-------------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| 0        |             |        |  |         |            |                                   |            |                                   | 704.329,77           |              |
| 16.2.11. | 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       | 420,00     | 2,79                              | BDI 1      | 3,49                              | 1.465,80             | RA           |
| 16.2.12. | 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       | 700,00     | 3,99                              | BDI 1      | 4,99                              | 3.493,00             | RA           |
| 16.2.13. | SINAPI      | 91930  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | M       | 70,00      | 8,51                              | BDI 1      | 10,64                             | 744,80               | RA           |
| 16.2.14. | SINAPI      | 91935  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | M       | 125,00     | 22,83                             | BDI 1      | 28,54                             | 3.567,50             | RA           |
| 16.2.15. | SINAPI      | 91842  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | M       | 180,00     | 5,75                              | BDI 1      | 7,19                              | 1.294,20             | RA           |
| 16.2.16. | SINAPI      | 91852  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023           | M       | 170,00     | 8,96                              | BDI 1      | 11,20                             | 1.904,00             | RA           |
| 16.2.17. | SINAPI      | 97667  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M       | 23,00      | 7,87                              | BDI 1      | 9,84                              | 226,32               | RA           |
| 16.2.18. | SINAPI      | 91859  | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                 | M       | 55,00      | 10,34                             | BDI 1      | 12,93                             | 711,15               | RA           |
| 16.2.19. | SINAPI      | 97589  | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020               | UN      | 30,00      | 46,49                             | BDI 1      | 58,11                             | 1.743,30             | RA           |
| 16.3.    |             |        | TELEFONIA E DADOS  |         |            |                                   |            | -                                 | 9.385,58             |              |
| 16.3.1.  | SINAPI      | 98307  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  | UN      | 16,00      | 50,13                             | BDI 1      | 62,66                             | 1.002,56             | RA           |
| 16.3.2.  | SINAPI      | 98308  | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  | UN      | 6,00       | 33,27                             | BDI 1      | 41,59                             | 249,54               | RA           |
| 16.3.3.  | SINAPI      | 98297  | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | M       | 100,00     | 9,16                              | BDI 1      | 11,45                             | 1.145,00             | RA           |
| 16.3.4.  | SINAPI      | 98267  | CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  | M       | 100,00     | 12,02                             | BDI 1      | 15,03                             | 1.503,00             | RA           |
| 16.3.5.  | CINCATARINA | 17448  | SWITCH (THROUGHPUT: 38 MPPS; GERENCIÁVEL [L2]; MONTÁVEL EM RACK; 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UM      | 1,00       | 1.607,00                          | BDI 1      | 2.008,75                          | 2.008,75             | RA           |
| 16.3.6.  | CINCATARINA | 12450  | PONTO DE ACESSO SEM FIO UNIFI. INDICADO 1 UNIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UM      | 1,00       | 632,00                            | BDI 1      | 790,00                            | 790,00               | RA           |
| 16.3.7.  | CINCATARINA | 13954  | FONTE POE PARA OS ROTADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UM      | 2,00       | 39,90                             | BDI 1      | 49,88                             | 99,76                | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                                    |                           |                            |                                 |                 |                |                |  |
|------------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------|----------------|--|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                   | Nº TransfereGOV<br>0      | PROPONENTE / TOMADOR<br>00 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>00 |                 |                |                |  |
| LOCALIDADE SINAPI<br>FLORIANOPOLIS | DATA BASE<br>12-23 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>00    | MUNICÍPIO / UF<br>00            | BDI 1<br>25,00% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |  |

| Item     | Fonte       | Código  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|----------|-------------|---------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| 0        |             |         |   |         |            |                                   |            |                                   | 704.329,77           |              |
| 16.3.8.  | CINCATARINA | 17459   | ROTEADOR MIKROTIK ROUTERBOARD RB 750GR3, ETHERNET, 720MHZ   | UM      | 2,00       | 465,00                            | BDI 1      | 581,25                            | 1.162,50             | RA           |
| 16.3.9.  | SINAPI-I    | 39606   | PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M   | UN      | 2,00       | 26,89                             | BDI 1      | 33,61                             | 67,22                | RA           |
| 16.3.10. | SINAPI-I    | 39607   | PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M   | UN      | 8,00       | 36,38                             | BDI 1      | 45,48                             | 363,84               | RA           |
| 16.3.11. | SINAPI-I    | 39596   | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA  | UN      | 1,00       | 699,73                            | BDI 1      | 874,66                            | 874,66               | RA           |
| 16.3.12. | CINCATARINA | 12494   | RÉGUA DE TOMADA 12 POSIÇÕES   | UM      | 1,00       | 95,00                             | BDI 1      | 118,75                            | 118,75               | RA           |
| 17.      |             |         | PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO  |         |            |                                   |            | -                                 | -                    |              |
| 17.1.    |             |         | PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO  |         |            |                                   |            | -                                 | 1.224,10             |              |
| 17.1.1.  | SINAPI      | 101908  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE  | UN      | 3,00       | 180,52                            | BDI 1      | 225,65                            | 676,95               | RA           |
| 17.1.2.  | SINAPI      | 97599   | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | UN      | 9,00       | 22,52                             | BDI 1      | 28,15                             | 253,35               | RA           |
| 17.1.3.  | SINAPI-I    | 37539   | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN      | 10,00      | 23,50                             | BDI 1      | 29,38                             | 293,80               | RA           |
| 18.      |             |         | SERVIÇOS FINAIS   |         |            |                                   |            | -                                 | -                    |              |
| 18.1.    |             |         | SERVIÇOS FINAIS   |         |            |                                   |            | -                                 | 11.644,60            |              |
| 18.1.1.  | SINAPI      | 98504   | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018   | M2      | 49,45      | 12,55                             | BDI 1      | 15,69                             | 775,87               | RA           |
| 18.1.2.  | SINAPI      | 102500  | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021   | M       | 47,40      | 4,33                              | BDI 1      | 5,41                              | 256,43               | RA           |
| 18.1.3.  | Cotação     | Cot. 01 | TOTEM EM ACM CBMSC E DEFESA CIVIL   | UN      | 2,00       | 2.500,00                          | BDI 1      | 3.125,00                          | 6.250,00             | RA           |
| 18.1.4.  | DEINFRA     | 42846   | LIMPEZA GERAL DA OBRA   | M2      | 370,00     | 9,43                              | BDI 1      | 11,79                             | 4.362,30             | RA           |

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

0



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                   |                 |                      |                           |        |       |       |  |
|-------------------|-----------------|----------------------|---------------------------|--------|-------|-------|--|
| Nº OPERAÇÃO       | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |        |       |       |  |
| 0                 | 0               |                      | 00                        |        |       |       |  |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE       | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF            | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |  |
| FLORIANOPOLIS     | 12-23 (DES.)    |                      | 00                        | 25,00% | 0,00% | 0,00% |  |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|------|-------|--------|-----------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| 0    |       |        |           |         |            |                                |         |                                | 704.329,77        |

Local

segunda-feira, 11 de março de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: Luiz Felipe Weck

CREA/CAU: 171.230-8

ART/RRT: 9166773-2

RECURSO