CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1099905-45 | 974286 | MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL | CASAS POPULARES PROGRAMA MORADIA DIGNA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 05-25 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES | COCAL DO SUL/SC | 20,81% | 13,24% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES** | | | | | | | | | **3.890.417,92** | |
| **1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS** | | | | | **-** | **30.029,17** | |
| **1.1.** | | | **CANTEIRO DE OBRAS** | | | | | **-** | **9.041,16** | |
| 1.1.0.0.1. | Composição | BARRACAO | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO A PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC), COM PILARES ROLIÇOS, CAIBROS, RIPAS, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM. (REF SINAPI 74210/1_AF_10/2015) | M2 | 12,00 | 623,65 | BDI 1 | 753,43 | 9.041,16 | RA |
| **1.2.** | | | **MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO** | | | | | **-** | **5.842,50** | |
| 1.2.0.0.1. | Composição | MOB | MOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMITROFE. (OBS.: ESTA COMPOSIÇÃO TEVE SEUS COEFICIENTES AFERIDOS PELO AUTOR DO ORÇAMENTO). | UN | 1,00 | 2.418,05 | BDI 1 | 2.921,25 | 2.921,25 | RA |
| 1.2.0.0.2. | Composição | DESMOB | DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMITROFE. (OBS.: ESTA COMPOSIÇÃO TEVE SEUS COEFICIENTES AFERIDOS PELO AUTOR DO ORÇAMENTO). | UN | 1,00 | 2.418,05 | BDI 1 | 2.921,25 | 2.921,25 | RA |
| **1.3.** | | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | | | | **-** | **15.145,51** | |
| 1.3.0.0.1. | Composição | ADM_L | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO EMPREENDIMENTO. (OBS.: ESTA COMPOSIÇÃO TEVE SEUS COEFICIENTES AFERIDOS PELO AUTOR DO ORÇAMENTO). | UN | 1,00 | 12.536,64 | BDI 1 | 15.145,51 | 15.145,51 | RA |
| **2.** | | | **CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - HIS - PADRÃO POPULAR 23 UNIDADES** | | | | | **-** | **3.548.759,11** | |
| **2.1.** | | | **SERVIÇOS INICIAIS** | | | | | **-** | **99.206,96** | |
| 2.1.0.0.1. | SINAPI | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 880,90 | 93,22 | BDI 1 | 112,62 | 99.206,96 | RA |
| **2.2.** | | | **FUNDAÇÕES** | | | | | **-** | **398.836,04** | |
| **2.2.1.** | | | **ESTAQUEAMENTO** | | | | | **-** | **297.115,46** | |
| 2.2.1.0.1. | Composição | ESTACA | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO FCK-20MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). | M | 3.988,66 | 58,42 | BDI 1 | 70,58 | 281.519,62 | RA |
| 2.2.1.0.2. | 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 | 805,00 | 12,42 | BDI 1 | 15,00 | 12.075,00 | RA |
| 2.2.1.0.3. | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 197,80 | 14,73 | BDI 1 | 17,80 | 3.520,84 | RA |
| **2.2.2.** | | | **BLOCOS DE FUNDAÇÃO E ARRANQUES** | | | | | **-** | **101.720,58** | |
| 2.2.2.0.1. | SINAPI | 96521 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 104,65 | 43,15 | BDI 1 | 52,13 | 5.455,40 | RA |

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1099905-45 | 974286 | MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL | CASAS POPULARES PROGRAMA MORADIA DIGNA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 05-25 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES | COCAL DO SUL/SC | 20,81% | 13,24% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES** | | | | | | | | | **3.890.417,92** | |
| 2.2.2.0.2. | SINAPI | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 90,45 | 7,38 | BDI 1 | 8,92 | 806,81 | RA |
| 2.2.2.0.3. | SINAPI | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 90,45 | 45,92 | BDI 1 | 55,48 | 5.018,17 | RA |
| 2.2.2.0.4. | SINAPI | 96534 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 230,23 | 85,64 | BDI 1 | 103,46 | 23.819,60 | RA |
| 2.2.2.0.5. | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 726,80 | 16,76 | BDI 1 | 20,25 | 14.717,70 | RA |
| 2.2.2.0.6. | SINAPI | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 292,10 | 19,00 | BDI 1 | 22,95 | 6.703,70 | RA |
| 2.2.2.0.7. | 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 | 862,50 | 10,94 | BDI 1 | 13,22 | 11.402,25 | RA |
| 2.2.2.0.8. | 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 | 131,10 | 14,73 | BDI 1 | 17,80 | 2.333,58 | RA |
| 2.2.2.0.9. | Composição | COMP-02 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 96555) | M3 | 31,66 | 766,69 | BDI 1 | 926,24 | 29.324,76 | RA |
| 2.2.2.0.10. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | 72,99 | 24,25 | BDI 1 | 29,30 | 2.138,61 | RA |
| **2.3.** | | | **BALDRAME** | | | | | **-** | **181.853,91** | |
| 2.3.0.0.1. | SINAPI | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 119,43 | 119,15 | BDI 1 | 143,95 | 17.191,95 | RA |
| 2.3.0.0.2. | SINAPI | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 135,82 | 45,92 | BDI 1 | 55,48 | 7.535,29 | RA |
| 2.3.0.0.3. | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 677,35 | 73,51 | BDI 1 | 88,81 | 60.155,45 | RA |
| 2.3.0.0.4. | SINAPI | 104918 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 1.849,20 | 14,66 | BDI 1 | 17,71 | 32.749,33 | RA |
| 2.3.0.0.5. | SINAPI | 104917 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 177,10 | 16,13 | BDI 1 | 19,49 | 3.451,68 | RA |
| 2.3.0.0.6. | SINAPI | 104916 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 897,00 | 17,82 | BDI 1 | 21,53 | 19.312,41 | RA |

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1099905-45 | 974286 | MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL | CASAS POPULARES PROGRAMA MORADIA DIGNA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 05-25 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES | COCAL DO SUL/SC | 20,81% | 13,24% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO ↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES** | | | | | | | | | **3.890.417,92** | |
| 2.3.0.0.7. | Composição | COMP-02 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 96555) | M3 | 42,32 | 766,69 | BDI 1 | 926,24 | 39.198,48 | RA |
| 2.3.0.0.8. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | 77,11 | 24,25 | BDI 1 | 29,30 | 2.259,32 | RA |
| **2.4.** | | | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | | | | **-** | **62.452,54** | |
| 2.4.0.0.1. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 1.013,84 | 50,99 | BDI 1 | 61,60 | 62.452,54 | RA |
| **2.5.** | | | **SUPRAESTRUTURA** | | | | | **-** | **308.988,53** | |
| **2.5.1.** | | | **PILARES, VIGAS E LAJES** | | | | | **-** | **308.988,53** | |
| 2.5.1.0.1. | SINAPI | 92427 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 545,33 | 85,06 | BDI 1 | 102,76 | 56.038,11 | RA |
| 2.5.1.0.2. | Composição | COMP-03 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. (REF. SINAPI 92463) | M2 | 493,60 | 82,59 | BDI 1 | 99,78 | 49.251,41 | RA |
| 2.5.1.0.3. | SINAPI | 92463 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 94,97 | 138,36 | BDI 1 | 167,15 | 15.874,24 | RA |
| 2.5.1.0.4. | 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 | 1.619,20 | 14,73 | BDI 1 | 17,80 | 28.821,76 | RA |
| 2.5.1.0.5. | 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 | 345,00 | 13,51 | BDI 1 | 16,32 | 5.630,40 | RA |
| 2.5.1.0.6. | 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 | 1.501,90 | 12,42 | BDI 1 | 15,00 | 22.528,50 | RA |
| 2.5.1.0.7. | 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 | 1.968,80 | 10,94 | BDI 1 | 13,22 | 26.027,54 | RA |
| 2.5.1.0.8. | 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 | 130,19 | 244,42 | BDI 1 | 295,28 | 38.442,50 | RA |
| 2.5.1.0.9. | Composição | COMP-04 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103669) | M3 | 23,92 | 934,03 | BDI 1 | 1.128,40 | 26.991,33 | RA |

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1099905-45 | 974286 | MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL | CASAS POPULARES PROGRAMA MORADIA DIGNA | | | |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **DESCRIÇÃO DO LOTE** | **MUNICÍPIO / UF** | **BDI 1** | **BDI 2** | **BDI 3** |
| FLORIANOPOLIS | 05-25 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES | COCAL DO SUL/SC | 20,81% | 13,24% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES** | | | | | | | | | **3.890.417,92** | |
| 2.5.1.0.10. | Composição | COMP-05 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103682) | M3 | 34,27 | 951,24 | BDI 1 | 1.149,19 | 39.382,74 | RA |
| **2.6.** | | | **PAREDES E PAINÉIS** | | | | | **-** | **571.691,54** | |
| **2.6.1.** | | | **ALVENARIA/ FECHAMENTOS** | | | | | **-** | **326.290,45** | |
| 2.6.1.0.1. | SINAPI | 103354 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 2.424,66 | 104,53 | BDI 1 | 126,28 | 306.186,06 | RA |
| 2.6.1.0.2. | SINAPI | 105024 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | M | 64,40 | 72,40 | BDI 1 | 87,47 | 5.633,07 | RA |
| 2.6.1.0.3. | SINAPI | 105030 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | M | 211,60 | 56,61 | BDI 1 | 68,39 | 14.471,32 | RA |
| **2.6.2.** | | | **ESQUADRIAS METÁLICAS** | | | | | **-** | **94.592,16** | |
| 2.6.2.0.1. | SINAPI | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 55,20 | 358,12 | BDI 1 | 432,64 | 23.881,73 | RA |
| 2.6.2.0.2. | SINAPI | 94572 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 55,20 | 512,46 | BDI 1 | 619,10 | 34.174,32 | RA |
| 2.6.2.0.3. | Composição | COMP-06 | JANELA TIPO BASCULANTE, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 80X60 CM, 4 FLS (1 FIXA E 3 MÓVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4MM, SEM GUARNIÇÃO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 94569) | M2 | 11,04 | 640,41 | BDI 1 | 773,68 | 8.541,43 | RA |
| 2.6.2.0.4. | SINAPI | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 128,80 | 179,91 | BDI 1 | 217,35 | 27.994,68 | RA |
| **2.6.3.** | | | **ESQUADRIAS DE MADEIRA** | | | | | **-** | **150.808,93** | |
| 2.6.3.0.1. | SINAPI | 91316 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 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 | 46,00 | 1.237,43 | BDI 1 | 1.494,94 | 68.767,24 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1099905-45 | 974286 | MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL | CASAS POPULARES PROGRAMA MORADIA DIGNA | | | |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **DESCRIÇÃO DO LOTE** | **MUNICÍPIO / UF** | **BDI 1** | **BDI 2** | **BDI 3** |
| FLORIANOPOLIS | 05-25 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES | COCAL DO SUL/SC | 20,81% | 13,24% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO ↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES** | | | | | | | | | **3.890.417,92** | |
| 2.6.3.0.2. | SINAPI | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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 | 69,00 | 984,20 | BDI 1 | 1.189,01 | 82.041,69 | RA |
| **2.7.** | | | **COBERTURA E PROTEÇÕES** | | | | | **-** | **543.716,00** | |
| **2.7.1.** | | | **TELHADOS** | | | | | **-** | **442.558,68** | |
| 2.7.1.0.1. | Composição | COMP-07 | TESOURAS EM MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE, DIAMETRO DE 12 A 15CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (OBS.: ESTA COMPOSIÇÃO TEVE SEUS COEFICIENTES AFERIDOS PELO AUTOR DO ORÇAMENTO). | M2 | 1.690,16 | 85,85 | BDI 1 | 103,72 | 175.303,40 | RA |
| 2.7.1.0.2. | Composição | COMP-08 | GRADEADO DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA PORTUGUESA. (REF. SINAPI 92541) | M2 | 1.690,16 | 56,74 | BDI 1 | 68,55 | 115.860,47 | RA |
| 2.7.1.0.3. | SINAPI | 94198 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1.763,64 | 46,64 | BDI 1 | 56,35 | 99.381,11 | RA |
| 2.7.1.0.4. | SINAPI | 102233 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | M2 | 2.633,50 | 13,49 | BDI 1 | 16,30 | 42.926,05 | RA |
| 2.7.1.0.5. | SINAPI | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 244,95 | 30,71 | BDI 1 | 37,10 | 9.087,65 | RA |
| **2.7.2.** | | | **BEIRAL DE 60CM** | | | | | **-** | **101.157,32** | |
| 2.7.2.0.1. | SINAPI | 96111 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 444,08 | 62,35 | BDI 1 | 75,33 | 33.452,55 | RA |
| 2.7.2.0.2. | Composição | COMP-09 | ESPELHO DE MADEIRA APARELHADA PARA BEIRADO, H=15CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 92270) | M | 795,34 | 51,56 | BDI 1 | 62,29 | 49.541,73 | RA |
| 2.7.2.0.3. | Composição | COMP-10 | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). (REF. SINAPI 96122) | M | 740,14 | 20,31 | BDI 1 | 24,54 | 18.163,04 | RA |
| **2.8.** | | | **REVESTIMENTOS** | | | | | **-** | **418.362,97** | |
| **2.8.1.** | | | **REVESTIMENTOS INTERNOS** | | | | | **-** | **156.611,22** | |
| 2.8.1.0.1. | 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 | 3.560,86 | 5,16 | BDI 1 | 6,23 | 22.184,16 | RA |
| 2.8.1.0.2. | SINAPI | 87882 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 102,12 | 7,59 | BDI 1 | 9,17 | 936,44 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1099905-45 | 974286 | MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL | CASAS POPULARES PROGRAMA MORADIA DIGNA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 05-25 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES | COCAL DO SUL/SC | 20,81% | 13,24% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO ↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES** | | | | | | | | | **3.890.417,92** | |
| 2.8.1.0.3. | SINAPI | 87546 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 380,19 | 35,75 | BDI 1 | 43,19 | 16.420,41 | RA |
| 2.8.1.0.4. | SINAPI | 87545 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 264,96 | 33,30 | BDI 1 | 40,23 | 10.659,34 | RA |
| 2.8.1.0.5. | SINAPI | 87547 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 2.323,46 | 29,68 | BDI 1 | 35,86 | 83.319,28 | RA |
| 2.8.1.0.6. | SINAPI | 104958 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 592,14 | 25,95 | BDI 1 | 31,35 | 18.563,59 | RA |
| 2.8.1.0.7. | SINAPI | 90408 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 102,12 | 36,70 | BDI 1 | 44,34 | 4.528,00 | RA |
| **2.8.2.** | | | **REVESTIMENTOS CERÂMICOS** | | | | | **-** | **49.021,43** | |
| 2.8.2.0.1. | SINAPI | 87271 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 175,95 | 67,32 | BDI 1 | 81,33 | 14.310,01 | RA |
| 2.8.2.0.2. | SINAPI | 87269 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 469,20 | 61,24 | BDI 1 | 73,98 | 34.711,42 | RA |
| **2.8.3.** | | | **REVESTIMENTOS EXTERNOS** | | | | | **-** | **139.840,26** | |
| 2.8.3.0.1. | SINAPI | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 1.630,60 | 9,42 | BDI 1 | 11,38 | 18.556,23 | RA |
| 2.8.3.0.2. | SINAPI | 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 1.630,60 | 61,57 | BDI 1 | 74,38 | 121.284,03 | RA |
| **2.8.4.** | | | **FORROS** | | | | | **-** | **72.890,06** | |
| 2.8.4.0.1. | SINAPI | 96111 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 967,61 | 62,35 | BDI 1 | 75,33 | 72.890,06 | RA |
| **2.9.** | | | **PINTURA** | | | | | **-** | **105.422,51** | |
| **2.9.1.** | | | **PINTURAS INTERNAS** | | | | | **-** | **44.133,55** | |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1099905-45 | 974286 | MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL | CASAS POPULARES PROGRAMA MORADIA DIGNA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 05-25 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES | COCAL DO SUL/SC | 20,81% | 13,24% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO ↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES** | | | | | | | | | **3.890.417,92** | |
| 2.9.1.0.1. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 2.396,83 | 4,22 | BDI 1 | 5,10 | 12.223,83 | RA |
| 2.9.1.0.2. | SINAPI | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 102,12 | 5,34 | BDI 1 | 6,45 | 658,67 | RA |
| 2.9.1.0.3. | SINAPI | 104641 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 2.396,83 | 10,24 | BDI 1 | 12,37 | 29.648,79 | RA |
| 2.9.1.0.4. | SINAPI | 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 102,12 | 12,99 | BDI 1 | 15,69 | 1.602,26 | RA |
| **2.9.2.** | | | **PINTURAS EXTERNAS** | | | | | **-** | **31.715,17** | |
| 2.9.2.0.1. | SINAPI | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 | M2 | 1.630,60 | 4,60 | BDI 1 | 5,56 | 9.066,14 | RA |
| 2.9.2.0.2. | SINAPI | 104642 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1.630,60 | 11,50 | BDI 1 | 13,89 | 22.649,03 | RA |
| **2.9.3.** | | | **PINTURA ESQUADRIAS** | | | | | **-** | **29.573,79** | |
| 2.9.3.0.1. | SINAPI | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | M2 | 576,15 | 2,47 | BDI 1 | 2,98 | 1.716,93 | RA |
| 2.9.3.0.2. | Composição | COMP-11 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. (REF. SINAPI 102198) | M2 | 576,15 | 20,95 | BDI 1 | 25,31 | 14.582,36 | RA |
| 2.9.3.0.3. | SINAPI | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 576,15 | 19,07 | BDI 1 | 23,04 | 13.274,50 | RA |
| **2.10.** | | | **PAVIMENTAÇÕES** | | | | | **-** | **290.024,41** | |
| **2.10.1.** | | | **CERÂMICA** | | | | | **-** | **258.302,52** | |
| 2.10.1.0.1. | SINAPI | 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | 139,06 | 0,81 | BDI 1 | 0,98 | 136,28 | RA |
| 2.10.1.0.2. | SINAPI | 100322 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 106,97 | 194,48 | BDI 1 | 234,95 | 25.132,60 | RA |
| 2.10.1.0.3. | SINAPI | 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | M2 | 1.069,73 | 3,41 | BDI 1 | 4,12 | 4.407,29 | RA |
| 2.10.1.0.4. | Composição | COMP-12 | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK 20MPA USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92 (FIO 4.2MM MALHA 15X15CM). (REF. SINAPI 94993) | M2 | 1.069,73 | 67,43 | BDI 1 | 81,46 | 87.140,21 | RA |
| 2.10.1.0.5. | SINAPI | 87745 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | 184,00 | 60,77 | BDI 1 | 73,42 | 13.509,28 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1099905-45 | 974286 | MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL | CASAS POPULARES PROGRAMA MORADIA DIGNA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 05-25 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES | COCAL DO SUL/SC | 20,81% | 13,24% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO ↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES** | | | | | | | | | **3.890.417,92** | |
| 2.10.1.0.6. | 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 | 921,38 | 46,36 | BDI 1 | 56,01 | 51.606,49 | RA |
| 2.10.1.0.7. | SINAPI | 87250 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 386,40 | 58,09 | BDI 1 | 70,18 | 27.117,55 | RA |
| 2.10.1.0.8. | SINAPI | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 439,30 | 48,22 | BDI 1 | 58,25 | 25.589,23 | RA |
| 2.10.1.0.9. | SINAPI | 87249 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 279,91 | 69,98 | BDI 1 | 84,54 | 23.663,59 | RA |
| **2.10.2.** | | | **CIMENTADOS** | | | | | **-** | **31.721,89** | |
| 2.10.2.0.1. | SINAPI | 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | 371,45 | 0,81 | BDI 1 | 0,98 | 364,02 | RA |
| 2.10.2.0.2. | SINAPI | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 29,72 | 873,36 | BDI 1 | 1.055,11 | 31.357,87 | RA |
| **2.11.** | | | **INSTALAÇÕES** | | | | | **-** | **554.015,04** | |
| **2.11.1.** | | | **ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS** | | | | | **-** | **279.863,83** | |
| **2.11.1.1.** | | | **CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO** | | | | | **-** | **12.823,19** | |
| 2.11.1.1.1. | Composição | COMP-13 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 101873) | UN | 23,00 | 191,41 | BDI 1 | 231,24 | 5.318,52 | RA |
| 2.11.1.1.2. | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 92,00 | 12,23 | BDI 1 | 14,78 | 1.359,76 | RA |
| 2.11.1.1.3. | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 23,00 | 13,10 | BDI 1 | 15,83 | 364,09 | RA |
| 2.11.1.1.4. | SINAPI | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 23,00 | 16,66 | BDI 1 | 20,13 | 462,99 | RA |
| 2.11.1.1.5. | Composição | COMP-14 | INTERRUPTOR DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 93659) | UN | 23,00 | 163,14 | BDI 1 | 197,09 | 4.533,07 | RA |
| 2.11.1.1.6. | SINAPI | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 23,00 | 28,24 | BDI 1 | 34,12 | 784,76 | RA |
| **2.11.1.2.** | | | **CENTRO DE MEDIÇÃO** | | | | | **-** | **73.154,49** | |
| 2.11.1.2.1. | SINAPI | 101493 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN | 23,00 | 1.771,41 | BDI 1 | 2.140,04 | 49.220,92 | RA |

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1099905-45 | 974286 | MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL | CASAS POPULARES PROGRAMA MORADIA DIGNA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 05-25 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES | COCAL DO SUL/SC | 20,81% | 13,24% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO ↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES** | | | | | | | | | **3.890.417,92** | |
| 2.11.1.2.2. | SINAPI | 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 437,00 | 18,88 | BDI 1 | 22,81 | 9.967,97 | RA |
| 2.11.1.2.3. | Cotação | COT-01 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D | UN | 23,00 | 502,61 | BDI 1 | 607,20 | 13.965,60 | RA |
| **2.11.1.3.** | | | **ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES** | | | | | **-** | **62.146,69** | |
| 2.11.1.3.1. | SINAPI | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 161,00 | 36,36 | BDI 1 | 43,93 | 7.072,73 | RA |
| 2.11.1.3.2. | SINAPI | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 161,00 | 17,57 | BDI 1 | 21,23 | 3.418,03 | RA |
| 2.11.1.3.3. | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 115,00 | 38,98 | BDI 1 | 47,09 | 5.415,35 | RA |
| 2.11.1.3.4. | SINAPI | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 23,00 | 59,25 | BDI 1 | 71,58 | 1.646,34 | RA |
| 2.11.1.3.5. | SINAPI | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 253,00 | 40,83 | BDI 1 | 49,33 | 12.480,49 | RA |
| 2.11.1.3.6. | SINAPI | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 184,00 | 46,11 | BDI 1 | 55,71 | 10.250,64 | RA |
| 2.11.1.3.7. | SINAPI | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 23,00 | 62,40 | BDI 1 | 75,39 | 1.733,97 | RA |
| 2.11.1.3.8. | SINAPI | 91985 | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 23,00 | 37,64 | BDI 1 | 45,47 | 1.045,81 | RA |
| 2.11.1.3.9. | SINAPI | 91987 | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 23,00 | 62,02 | BDI 1 | 74,93 | 1.723,39 | RA |
| 2.11.1.3.10. | Composição | COMP-15 | SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (OBS.: ESTA COMPOSIÇÃO TEVE SEUS COEFICIENTES AFERIDOS PELO AUTOR DO ORÇAMENTO). | UN | 46,00 | 11,16 | BDI 1 | 13,48 | 620,08 | RA |
| 2.11.1.3.11. | SINAPI | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 230,00 | 14,60 | BDI 1 | 17,64 | 4.057,20 | RA |
| 2.11.1.3.12. | SINAPI | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 345,00 | 23,53 | BDI 1 | 28,43 | 9.808,35 | RA |
| 2.11.1.3.13. | SINAPI | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 46,00 | 41,77 | BDI 1 | 50,46 | 2.321,16 | RA |
| 2.11.1.3.14. | SINAPI | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 23,00 | 19,91 | BDI 1 | 24,05 | 553,15 | RA |
| **2.11.1.4.** | | | **FIOS E CABOS** | | | | | **-** | **131.739,46** | |

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1099905-45 | 974286 | MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL | CASAS POPULARES PROGRAMA MORADIA DIGNA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 05-25 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES | COCAL DO SUL/SC | 20,81% | 13,24% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES** | | | | | | | | | **3.890.417,92** | |
| 2.11.1.4.1. | SINAPI | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 2.251,70 | 3,60 | BDI 1 | 4,35 | 9.794,90 | RA |
| 2.11.1.4.2. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 6.051,30 | 5,16 | BDI 1 | 6,23 | 37.699,60 | RA |
| 2.11.1.4.3. | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 345,00 | 11,02 | BDI 1 | 13,31 | 4.591,95 | RA |
| 2.11.1.4.4. | SINAPI | 101884 | CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 549,70 | 11,99 | BDI 1 | 14,49 | 7.965,15 | RA |
| 2.11.1.4.5. | SINAPI | 92980 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 190,90 | 11,82 | BDI 1 | 14,28 | 2.726,05 | RA |
| 2.11.1.4.6. | SINAPI | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.028,10 | 19,48 | BDI 1 | 23,53 | 24.191,19 | RA |
| 2.11.1.4.7. | SINAPI | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.340,90 | 12,08 | BDI 1 | 14,59 | 19.563,73 | RA |
| 2.11.1.4.8. | SINAPI | 91845 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 507,38 | 9,40 | BDI 1 | 11,36 | 5.763,84 | RA |
| 2.11.1.4.9. | SINAPI | 90447 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 1.340,90 | 12,00 | BDI 1 | 14,50 | 19.443,05 | RA |
| **2.11.2.** | | | **HIDRÁULICAS/ GÁS/ INCÊNDIO** | | | | | **-** | **69.788,64** | |
| **2.11.2.1.** | | | **TUBULAÇÕES E CONEXÕES** | | | | | **-** | **15.308,75** | |
| 2.11.2.1.1. | 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 | 161,00 | 14,01 | BDI 1 | 16,93 | 2.725,73 | RA |
| 2.11.2.1.2. | SINAPI | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 184,00 | 10,07 | BDI 1 | 12,17 | 2.239,28 | RA |
| 2.11.2.1.3. | SINAPI | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 92,00 | 15,17 | BDI 1 | 18,33 | 1.686,36 | RA |
| 2.11.2.1.4. | 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 | 184,00 | 7,58 | BDI 1 | 9,16 | 1.685,44 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1099905-45 | 974286 | MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL | CASAS POPULARES PROGRAMA MORADIA DIGNA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 05-25 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES | COCAL DO SUL/SC | 20,81% | 13,24% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO ↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES** | | | | | | | | | **3.890.417,92** | |
| 2.11.2.1.5. | SINAPI | 103953 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 69,00 | 8,34 | BDI 1 | 10,08 | 695,52 | RA |
| 2.11.2.1.6. | SINAPI | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 207,00 | 5,28 | BDI 1 | 6,38 | 1.320,66 | RA |
| 2.11.2.1.7. | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 152,72 | 26,86 | BDI 1 | 32,45 | 4.955,76 | RA |
| **2.11.2.2.** | | | **REGISTROS** | | | | | **-** | **14.202,96** | |
| 2.11.2.2.1. | SINAPI | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 23,00 | 94,81 | BDI 1 | 114,54 | 2.634,42 | RA |
| 2.11.2.2.2. | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 69,00 | 99,73 | BDI 1 | 120,48 | 8.313,12 | RA |
| 2.11.2.2.3. | SINAPI | 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 46,00 | 45,71 | BDI 1 | 55,22 | 2.540,12 | RA |
| 2.11.2.2.4. | SINAPI | 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 46,00 | 12,87 | BDI 1 | 15,55 | 715,30 | RA |
| **2.11.2.3.** | | | **ENTRADA/ ALIMENTAÇÃO** | | | | | **-** | **15.136,17** | |
| 2.11.2.3.1. | SINAPI | 97741 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 23,00 | 182,58 | BDI 1 | 220,57 | 5.073,11 | RA |
| 2.11.2.3.2. | SINAPI | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 23,00 | 42,14 | BDI 1 | 50,91 | 1.170,93 | RA |
| 2.11.2.3.3. | SINAPI | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 236,90 | 13,61 | BDI 1 | 16,44 | 3.894,64 | RA |
| 2.11.2.3.4. | SINAPI | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 105,80 | 5,28 | BDI 1 | 6,38 | 675,00 | RA |
| 2.11.2.3.5. | SINAPI | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 115,00 | 10,07 | BDI 1 | 12,17 | 1.399,55 | RA |
| 2.11.2.3.6. | 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 | 23,00 | 14,01 | BDI 1 | 16,93 | 389,39 | RA |
| 2.11.2.3.7. | SINAPI | 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 23,00 | 13,88 | BDI 1 | 16,77 | 385,71 | RA |
| 2.11.2.3.8. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 14,21 | 96,24 | BDI 1 | 116,27 | 1.652,20 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1099905-45 | 974286 | MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL | CASAS POPULARES PROGRAMA MORADIA DIGNA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 05-25 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES | COCAL DO SUL/SC | 20,81% | 13,24% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO ↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES** | | | | | | | | | **3.890.417,92** | |
| 2.11.2.3.9. | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 14,21 | 28,87 | BDI 1 | 34,88 | 495,64 | RA |
| **2.11.2.4.** | | | **CAIXA D'ÀGUA E BARRILETES** | | | | | **-** | **25.140,76** | |
| 2.11.2.4.1. | SINAPI | 102605 | CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 23,00 | 259,00 | BDI 1 | 312,90 | 7.196,70 | RA |
| 2.11.2.4.2. | SINAPI | 102591 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 | UN | 23,00 | 5,07 | BDI 1 | 6,13 | 140,99 | RA |
| 2.11.2.4.3. | SINAPI | 102593 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021 | UN | 69,00 | 5,72 | BDI 1 | 6,91 | 476,79 | RA |
| 2.11.2.4.4. | 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 | 23,00 | 20,22 | BDI 1 | 24,43 | 561,89 | RA |
| 2.11.2.4.5. | SINAPI | 94704 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 69,00 | 26,58 | BDI 1 | 32,11 | 2.215,59 | RA |
| 2.11.2.4.6. | SINAPI | 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 23,00 | 61,33 | BDI 1 | 74,09 | 1.704,07 | RA |
| 2.11.2.4.7. | SINAPI | 89413 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 207,00 | 13,71 | BDI 1 | 16,56 | 3.427,92 | RA |
| 2.11.2.4.8. | SINAPI | 89414 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 23,00 | 15,34 | BDI 1 | 18,53 | 426,19 | RA |
| 2.11.2.4.9. | SINAPI | 89443 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 92,00 | 19,09 | BDI 1 | 23,06 | 2.121,52 | RA |
| 2.11.2.4.10. | SINAPI | 89403 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 281,29 | 20,21 | BDI 1 | 24,42 | 6.869,10 | RA |
| **2.11.3.** | | | **SANITARIAS/ PLUVIAIS** | | | | | **-** | **204.362,57** | |
| **2.11.3.1.** | | | **TUBULAÇÕES E CONEXÕES** | | | | | **-** | **49.974,69** | |
| 2.11.3.1.1. | 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 | 69,00 | 11,86 | BDI 1 | 14,33 | 988,77 | RA |
| 2.11.3.1.2. | 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 | 46,00 | 16,46 | BDI 1 | 19,89 | 914,94 | RA |
| 2.11.3.1.3. | 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 | 46,00 | 11,64 | BDI 1 | 14,06 | 646,76 | RA |

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1099905-45 | 974286 | MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL | CASAS POPULARES PROGRAMA MORADIA DIGNA | | | |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **DESCRIÇÃO DO LOTE** | **MUNICÍPIO / UF** | **BDI 1** | **BDI 2** | **BDI 3** |
| FLORIANOPOLIS | 05-25 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES | COCAL DO SUL/SC | 20,81% | 13,24% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO ↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES** | | | | | | | | | **3.890.417,92** | |
| 2.11.3.1.4. | SINAPI | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 115,00 | 15,77 | BDI 1 | 19,05 | 2.190,75 | RA |
| 2.11.3.1.5. | SINAPI | 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 46,00 | 25,08 | BDI 1 | 30,30 | 1.393,80 | RA |
| 2.11.3.1.6. | SINAPI | 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 23,00 | 43,38 | BDI 1 | 52,41 | 1.205,43 | RA |
| 2.11.3.1.7. | 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 | 77,05 | 23,87 | BDI 1 | 28,84 | 2.222,12 | RA |
| 2.11.3.1.8. | 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 | 184,00 | 29,60 | BDI 1 | 35,76 | 6.579,84 | RA |
| 2.11.3.1.9. | SINAPI | 89798 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 69,00 | 13,22 | BDI 1 | 15,97 | 1.101,93 | RA |
| 2.11.3.1.10. | 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 | 417,45 | 41,23 | BDI 1 | 49,81 | 20.793,18 | RA |
| 2.11.3.1.11. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 82,80 | 96,24 | BDI 1 | 116,27 | 9.627,16 | RA |
| 2.11.3.1.12. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | 78,84 | 24,25 | BDI 1 | 29,30 | 2.310,01 | RA |
| **2.11.3.2.** | | | **ACESSÓRIOS/ CAIXAS** | | | | | **-** | **93.668,80** | |
| 2.11.3.2.1. | SINAPI | 97902 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 92,00 | 656,53 | BDI 1 | 793,15 | 72.969,80 | RA |
| 2.11.3.2.2. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 73,60 | 96,24 | BDI 1 | 116,27 | 8.557,47 | RA |
| 2.11.3.2.3. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | 21,44 | 24,25 | BDI 1 | 29,30 | 628,19 | RA |
| 2.11.3.2.4. | SINAPI | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 23,00 | 54,20 | BDI 1 | 65,48 | 1.506,04 | RA |
| 2.11.3.2.5. | SINAPI | 104327 | RALO SIFONADO REDONDO, 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 | 23,00 | 21,16 | BDI 1 | 25,56 | 587,88 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1099905-45 | 974286 | MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL | CASAS POPULARES PROGRAMA MORADIA DIGNA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 05-25 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES | COCAL DO SUL/SC | 20,81% | 13,24% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO ↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES** | | | | | | | | | **3.890.417,92** | |
| 2.11.3.2.6. | SINAPI | 104326 | RALO SECO CÔNICO, 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 | 23,00 | 22,12 | BDI 1 | 26,72 | 614,56 | RA |
| 2.11.3.2.7. | 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 | 23,00 | 316,88 | BDI 1 | 382,82 | 8.804,86 | RA |
| **2.11.3.3.** | | | **APARELHOS, METAIS E BANCADAS** | | | | | **-** | **60.719,08** | |
| 2.11.3.3.1. | 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 | 23,00 | 508,33 | BDI 1 | 614,11 | 14.124,53 | RA |
| 2.11.3.3.2. | SINAPI | 86942 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 23,00 | 306,08 | BDI 1 | 369,78 | 8.504,94 | RA |
| 2.11.3.3.3. | SINAPI | 86933 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 23,00 | 450,94 | BDI 1 | 544,78 | 12.529,94 | RA |
| 2.11.3.3.4. | SINAPI | 86924 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 23,00 | 570,34 | BDI 1 | 689,03 | 15.847,69 | RA |
| 2.11.3.3.5. | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 23,00 | 104,44 | BDI 1 | 126,17 | 2.901,91 | RA |
| 2.11.3.3.6. | Composição | COMP-16 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2"). (OBS.: ESTA COMPOSIÇÃO TEVE SEUS COEFICIENTES AFERIDOS PELO AUTOR DO ORÇAMENTO). | UN | 23,00 | 245,09 | BDI 1 | 296,09 | 6.810,07 | RA |
| **2.12.** | | | **COMPLEMENTAÇÕES** | | | | | **-** | **14.188,66** | |
| 2.12.0.0.1. | SINAPI | 99818 | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 | UN | 23,00 | 6,10 | BDI 1 | 7,37 | 169,51 | RA |
| 2.12.0.0.2. | SINAPI | 99819 | LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019 | M2 | 16,56 | 19,11 | BDI 1 | 23,09 | 382,37 | RA |
| 2.12.0.0.3. | SINAPI | 99811 | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 | M2 | 336,95 | 4,01 | BDI 1 | 4,84 | 1.630,84 | RA |
| 2.12.0.0.4. | SINAPI | 99826 | LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | M2 | 825,70 | 1,75 | BDI 1 | 2,11 | 1.742,23 | RA |
| 2.12.0.0.5. | SINAPI | 99821 | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019 | M2 | 242,88 | 3,40 | BDI 1 | 4,11 | 998,24 | RA |

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1099905-45 | 974286 | MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL | CASAS POPULARES PROGRAMA MORADIA DIGNA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 05-25 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES | COCAL DO SUL/SC | 20,81% | 13,24% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES** | | | | | | | | | **3.890.417,92** | |
| 2.12.0.0.6. | SINAPI | 99804 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2 | 1.105,38 | 6,11 | BDI 1 | 7,38 | 8.157,70 | RA |
| 2.12.0.0.7. | SINAPI | 99822 | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019 | M2 | 386,40 | 1,14 | BDI 1 | 1,38 | 533,23 | RA |
| 2.12.0.0.8. | SINAPI | 99816 | LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 | UN | 46,00 | 10,34 | BDI 1 | 12,49 | 574,54 | RA |
| **3.** | | | **CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - HIS - PADRÃO POPULAR 2 UNIDADES COM ACESSIBILIDADE** | | | | | **-** | **311.629,64** | |
| **3.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS** | | | | | **-** | **8.626,69** | |
| **3.1.1.** | | | **CANTEIRO DE OBRAS** | | | | | **-** | **8.626,69** | |
| 3.1.1.0.1. | SINAPI | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 76,60 | 93,22 | BDI 1 | 112,62 | 8.626,69 | RA |
| **3.2.** | | | **FUNDAÇÕES** | | | | | **-** | **34.678,98** | |
| **3.2.1.** | | | **ESTAQUEAMENTO** | | | | | **-** | **25.836,13** | |
| 3.2.1.0.1. | Composição | ESTACA | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO FCK-20MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). | M | 346,84 | 58,42 | BDI 1 | 70,58 | 24.479,97 | RA |
| 3.2.1.0.2. | 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 | 70,00 | 12,42 | BDI 1 | 15,00 | 1.050,00 | RA |
| 3.2.1.0.3. | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 17,20 | 14,73 | BDI 1 | 17,80 | 306,16 | RA |
| **3.2.2.** | | | **BLOCOS DE FUNDAÇÃO E ARRANQUES** | | | | | **-** | **8.842,85** | |
| 3.2.2.0.1. | SINAPI | 96521 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 9,10 | 43,15 | BDI 1 | 52,13 | 474,38 | RA |
| 3.2.2.0.2. | SINAPI | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 7,87 | 7,38 | BDI 1 | 8,92 | 70,20 | RA |
| 3.2.2.0.3. | SINAPI | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 7,87 | 45,92 | BDI 1 | 55,48 | 436,63 | RA |
| 3.2.2.0.4. | SINAPI | 96534 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 20,02 | 85,64 | BDI 1 | 103,46 | 2.071,27 | RA |
| 3.2.2.0.5. | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 63,20 | 16,76 | BDI 1 | 20,25 | 1.279,80 | RA |
| 3.2.2.0.6. | SINAPI | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 25,40 | 19,00 | BDI 1 | 22,95 | 582,93 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1099905-45 | 974286 | MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL | CASAS POPULARES PROGRAMA MORADIA DIGNA | | | |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **DESCRIÇÃO DO LOTE** | **MUNICÍPIO / UF** | **BDI 1** | **BDI 2** | **BDI 3** |
| FLORIANOPOLIS | 05-25 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES | COCAL DO SUL/SC | 20,81% | 13,24% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO ↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES** | | | | | | | | | **3.890.417,92** | |
| 3.2.2.0.7. | 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 | 75,00 | 10,94 | BDI 1 | 13,22 | 991,50 | RA |
| 3.2.2.0.8. | 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 | 11,40 | 14,73 | BDI 1 | 17,80 | 202,92 | RA |
| 3.2.2.0.9. | Composição | COMP-02 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 96555) | M3 | 2,75 | 766,69 | BDI 1 | 926,24 | 2.547,16 | RA |
| 3.2.2.0.10. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | 6,35 | 24,25 | BDI 1 | 29,30 | 186,06 | RA |
| **3.3.** | | | **BALDRAME** | | | | | **-** | **15.814,19** | |
| 3.3.0.0.1. | SINAPI | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 10,39 | 119,15 | BDI 1 | 143,95 | 1.495,64 | RA |
| 3.3.0.0.2. | SINAPI | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 11,81 | 45,92 | BDI 1 | 55,48 | 655,22 | RA |
| 3.3.0.0.3. | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 58,90 | 73,51 | BDI 1 | 88,81 | 5.230,91 | RA |
| 3.3.0.0.4. | SINAPI | 104918 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 160,80 | 14,66 | BDI 1 | 17,71 | 2.847,77 | RA |
| 3.3.0.0.5. | SINAPI | 104917 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 15,40 | 16,13 | BDI 1 | 19,49 | 300,15 | RA |
| 3.3.0.0.6. | SINAPI | 104916 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 78,00 | 17,82 | BDI 1 | 21,53 | 1.679,34 | RA |
| 3.3.0.0.7. | Composição | COMP-02 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 96555) | M3 | 3,68 | 766,69 | BDI 1 | 926,24 | 3.408,56 | RA |
| 3.3.0.0.8. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | 6,71 | 24,25 | BDI 1 | 29,30 | 196,60 | RA |
| **3.4.** | | | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | | | | **-** | **5.430,66** | |
| 3.4.0.0.1. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 88,16 | 50,99 | BDI 1 | 61,60 | 5.430,66 | RA |
| **3.5.** | | | **SUPREESTRUTURA** | | | | | **-** | **26.868,43** | |
| **3.5.1.** | | | **PILARES, VIGAS E LAJES** | | | | | **-** | **26.868,43** | |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1099905-45 | 974286 | MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL | CASAS POPULARES PROGRAMA MORADIA DIGNA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 05-25 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES | COCAL DO SUL/SC | 20,81% | 13,24% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO ↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES** | | | | | | | | | **3.890.417,92** | |
| 3.5.1.0.1. | SINAPI | 92427 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 47,42 | 85,06 | BDI 1 | 102,76 | 4.872,88 | RA |
| 3.5.1.0.2. | Composição | COMP-03 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. (REF. SINAPI 92463) | M2 | 42,92 | 82,59 | BDI 1 | 99,78 | 4.282,56 | RA |
| 3.5.1.0.3. | SINAPI | 92463 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 8,26 | 138,36 | BDI 1 | 167,15 | 1.380,66 | RA |
| 3.5.1.0.4. | 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 | 140,80 | 14,73 | BDI 1 | 17,80 | 2.506,24 | RA |
| 3.5.1.0.5. | 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 | 30,00 | 13,51 | BDI 1 | 16,32 | 489,60 | RA |
| 3.5.1.0.6. | 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 | 130,60 | 12,42 | BDI 1 | 15,00 | 1.959,00 | RA |
| 3.5.1.0.7. | 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 | 171,20 | 10,94 | BDI 1 | 13,22 | 2.263,26 | RA |
| 3.5.1.0.8. | 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 | 11,32 | 244,42 | BDI 1 | 295,28 | 3.342,57 | RA |
| 3.5.1.0.9. | Composição | COMP-04 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103669) | M3 | 2,08 | 934,03 | BDI 1 | 1.128,40 | 2.347,07 | RA |
| 3.5.1.0.10. | Composição | COMP-05 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103682) | M3 | 2,98 | 951,24 | BDI 1 | 1.149,19 | 3.424,59 | RA |
| **3.6.** | | | **PAREDES E PAINÉIS** | | | | | **-** | **49.712,31** | |
| **3.6.1.** | | | **ALVENARIA/ FECHAMENTOS** | | | | | **-** | **28.373,09** | |
| 3.6.1.0.1. | SINAPI | 103354 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 210,84 | 104,53 | BDI 1 | 126,28 | 26.624,88 | RA |
| 3.6.1.0.2. | SINAPI | 105024 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | M | 5,60 | 72,40 | BDI 1 | 87,47 | 489,83 | RA |

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1099905-45 | 974286 | MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL | CASAS POPULARES PROGRAMA MORADIA DIGNA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 05-25 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES | COCAL DO SUL/SC | 20,81% | 13,24% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO ↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES** | | | | | | | | | **3.890.417,92** | |
| 3.6.1.0.3. | SINAPI | 105030 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | M | 18,40 | 56,61 | BDI 1 | 68,39 | 1.258,38 | RA |
| **3.6.2.** | | | **ESQUADRIAS METÁLICAS** | | | | | **-** | **8.225,40** | |
| 3.6.2.0.1. | SINAPI | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 4,80 | 358,12 | BDI 1 | 432,64 | 2.076,67 | RA |
| 3.6.2.0.2. | SINAPI | 94572 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 4,80 | 512,46 | BDI 1 | 619,10 | 2.971,68 | RA |
| 3.6.2.0.3. | Composição | COMP-06 | JANELA TIPO BASCULANTE, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 80X60 CM, 4 FLS (1 FIXA E 3 MÓVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4MM, SEM GUARNIÇÃO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 94569) | M2 | 0,96 | 640,41 | BDI 1 | 773,68 | 742,73 | RA |
| 3.6.2.0.4. | SINAPI | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 11,20 | 179,91 | BDI 1 | 217,35 | 2.434,32 | RA |
| **3.6.3.** | | | **ESQUADRIAS DE MADEIRA** | | | | | **-** | **13.113,82** | |
| 3.6.3.0.1. | SINAPI | 91316 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 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 | 4,00 | 1.237,43 | BDI 1 | 1.494,94 | 5.979,76 | RA |
| 3.6.3.0.2. | SINAPI | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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 | 6,00 | 984,20 | BDI 1 | 1.189,01 | 7.134,06 | RA |
| **3.7.** | | | **COBERTURA E PROTEÇÕES** | | | | | **-** | **47.279,90** | |
| **3.7.1.** | | | **TELHADOS** | | | | | **-** | **38.483,29** | |
| 3.7.1.0.1. | Composição | COMP-07 | TESOURAS EM MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE, DIAMETRO DE 12 A 15CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (OBS.: ESTA COMPOSIÇÃO TEVE SEUS COEFICIENTES AFERIDOS PELO AUTOR DO ORÇAMENTO). | M2 | 146,97 | 85,85 | BDI 1 | 103,72 | 15.243,73 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1099905-45 | 974286 | MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL | CASAS POPULARES PROGRAMA MORADIA DIGNA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 05-25 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES | COCAL DO SUL/SC | 20,81% | 13,24% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO ↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES** | | | | | | | | | **3.890.417,92** | |
| 3.7.1.0.2. | Composição | COMP-08 | GRADEADO DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA PORTUGUESA. (REF. SINAPI 92541) | M2 | 146,97 | 56,74 | BDI 1 | 68,55 | 10.074,79 | RA |
| 3.7.1.0.3. | SINAPI | 94198 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 153,36 | 46,64 | BDI 1 | 56,35 | 8.641,84 | RA |
| 3.7.1.0.4. | SINAPI | 102233 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | M2 | 229,00 | 13,49 | BDI 1 | 16,30 | 3.732,70 | RA |
| 3.7.1.0.5. | SINAPI | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 21,30 | 30,71 | BDI 1 | 37,10 | 790,23 | RA |
| **3.7.2.** | | | **BEIRAL DE 60CM** | | | | | **-** | **8.796,61** | |
| 3.7.2.0.1. | SINAPI | 96111 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 38,62 | 62,35 | BDI 1 | 75,33 | 2.909,24 | RA |
| 3.7.2.0.2. | Composição | COMP-09 | ESPELHO DE MADEIRA APARELHADA PARA BEIRADO, H=15CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 92270) | M | 69,16 | 51,56 | BDI 1 | 62,29 | 4.307,98 | RA |
| 3.7.2.0.3. | Composição | COMP-10 | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). (REF. SINAPI 96122) | M | 64,36 | 20,31 | BDI 1 | 24,54 | 1.579,39 | RA |
| **3.8.** | | | **REVESTIMENTO** | | | | | **-** | **30.108,58** | |
| **3.8.1.** | | | **REVETIMENTOS INTERNOS** | | | | | **-** | **11.610,40** | |
| 3.8.1.0.1. | 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 | 309,64 | 5,16 | BDI 1 | 6,23 | 1.929,06 | RA |
| 3.8.1.0.2. | SINAPI | 87882 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 8,88 | 7,59 | BDI 1 | 9,17 | 81,43 | RA |
| 3.8.1.0.3. | SINAPI | 87546 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 33,06 | 35,75 | BDI 1 | 43,19 | 1.427,86 | RA |
| 3.8.1.0.4. | SINAPI | 87545 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 23,04 | 33,30 | BDI 1 | 40,23 | 926,90 | RA |
| 3.8.1.0.5. | SINAPI | 87547 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 202,04 | 29,68 | BDI 1 | 35,86 | 7.245,15 | RA |
| **3.8.2.** | | | **REVESTIMENTOS EXTERNOS** | | | | | **-** | **12.159,91** | |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1099905-45 | 974286 | MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL | CASAS POPULARES PROGRAMA MORADIA DIGNA | | | |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **DESCRIÇÃO DO LOTE** | **MUNICÍPIO / UF** | **BDI 1** | **BDI 2** | **BDI 3** |
| FLORIANOPOLIS | 05-25 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES | COCAL DO SUL/SC | 20,81% | 13,24% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO ↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES** | | | | | | | | | **3.890.417,92** | |
| 3.8.2.0.1. | SINAPI | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 141,79 | 9,42 | BDI 1 | 11,38 | 1.613,57 | RA |
| 3.8.2.0.2. | SINAPI | 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 141,79 | 61,57 | BDI 1 | 74,38 | 10.546,34 | RA |
| **3.8.3.** | | | **FORROS** | | | | | **-** | **6.338,27** | |
| 3.8.3.0.1. | SINAPI | 96111 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 84,14 | 62,35 | BDI 1 | 75,33 | 6.338,27 | RA |
| **3.9.** | | | **PINTURA** | | | | | **-** | **9.167,15** | |
| **3.9.1.** | | | **PINTURAS INTERNAS** | | | | | **-** | **3.837,71** | |
| 3.9.1.0.1. | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 208,42 | 4,22 | BDI 1 | 5,10 | 1.062,94 | RA |
| 3.9.1.0.2. | SINAPI | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 8,88 | 5,34 | BDI 1 | 6,45 | 57,28 | RA |
| 3.9.1.0.3. | SINAPI | 104641 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 208,42 | 10,24 | BDI 1 | 12,37 | 2.578,16 | RA |
| 3.9.1.0.4. | SINAPI | 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 8,88 | 12,99 | BDI 1 | 15,69 | 139,33 | RA |
| **3.9.2.** | | | **PINTURAS EXTERNAS** | | | | | **-** | **2.757,81** | |
| 3.9.2.0.1. | SINAPI | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 | M2 | 141,79 | 4,60 | BDI 1 | 5,56 | 788,35 | RA |
| 3.9.2.0.2. | SINAPI | 104642 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 141,79 | 11,50 | BDI 1 | 13,89 | 1.969,46 | RA |
| **3.9.3.** | | | **PINTURA ESQUADRIAS** | | | | | **-** | **2.571,63** | |
| 3.9.3.0.1. | SINAPI | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | M2 | 50,10 | 2,47 | BDI 1 | 2,98 | 149,30 | RA |
| 3.9.3.0.2. | Composição | COMP-11 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. (REF. SINAPI 102198) | M2 | 50,10 | 20,95 | BDI 1 | 25,31 | 1.268,03 | RA |
| 3.9.3.0.3. | SINAPI | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 50,10 | 19,07 | BDI 1 | 23,04 | 1.154,30 | RA |
| **3.10.** | | | **PAVIMENTAÇÕES** | | | | | **-** | **25.214,51** | |
| **3.10.1.** | | | **CERÂMICA** | | | | | **-** | **22.460,68** | |
| 3.10.1.0.1. | SINAPI | 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | 12,09 | 0,81 | BDI 1 | 0,98 | 11,85 | RA |

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1099905-45 | 974286 | MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL | CASAS POPULARES PROGRAMA MORADIA DIGNA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 05-25 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES | COCAL DO SUL/SC | 20,81% | 13,24% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES** | | | | | | | | | **3.890.417,92** | |
| 3.10.1.0.2. | SINAPI | 100322 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 9,30 | 194,48 | BDI 1 | 234,95 | 2.185,04 | RA |
| 3.10.1.0.3. | SINAPI | 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | M2 | 93,02 | 3,41 | BDI 1 | 4,12 | 383,24 | RA |
| 3.10.1.0.4. | Composição | COMP-12 | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK 20MPA USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92 (FIO 4.2MM MALHA 15X15CM). (REF. SINAPI 94993) | M2 | 93,02 | 67,43 | BDI 1 | 81,46 | 7.577,41 | RA |
| 3.10.1.0.5. | SINAPI | 87745 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | 16,00 | 60,77 | BDI 1 | 73,42 | 1.174,72 | RA |
| 3.10.1.0.6. | 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 | 80,12 | 46,36 | BDI 1 | 56,01 | 4.487,52 | RA |
| 3.10.1.0.7. | SINAPI | 87250 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 33,60 | 58,09 | BDI 1 | 70,18 | 2.358,05 | RA |
| 3.10.1.0.8. | SINAPI | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 38,20 | 48,22 | BDI 1 | 58,25 | 2.225,15 | RA |
| 3.10.1.0.9. | SINAPI | 87249 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 24,34 | 69,98 | BDI 1 | 84,54 | 2.057,70 | RA |
| **3.10.2.** | | | **CIMENTADOS** | | | | | **-** | **2.753,83** | |
| 3.10.2.0.1. | SINAPI | 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | 32,30 | 0,81 | BDI 1 | 0,98 | 31,65 | RA |
| 3.10.2.0.2. | SINAPI | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 2,58 | 873,36 | BDI 1 | 1.055,11 | 2.722,18 | RA |
| **3.11.** | | | **INTALAÇÕES** | | | | | **-** | **56.332,63** | |
| **3.11.1.** | | | **ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS** | | | | | **-** | **24.335,98** | |
| **3.11.1.1.** | | | **CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO** | | | | | **-** | **1.115,06** | |
| 3.11.1.1.1. | Composição | COMP-13 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 101873) | UN | 2,00 | 191,41 | BDI 1 | 231,24 | 462,48 | RA |
| 3.11.1.1.2. | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 8,00 | 12,23 | BDI 1 | 14,78 | 118,24 | RA |

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1099905-45 | 974286 | MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL | CASAS POPULARES PROGRAMA MORADIA DIGNA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 05-25 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES | COCAL DO SUL/SC | 20,81% | 13,24% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO ↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES** | | | | | | | | | **3.890.417,92** | |
| 3.11.1.1.3. | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 13,10 | BDI 1 | 15,83 | 31,66 | RA |
| 3.11.1.1.4. | SINAPI | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 16,66 | BDI 1 | 20,13 | 40,26 | RA |
| 3.11.1.1.5. | Composição | COMP-14 | INTERRUPTOR DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 93659) | UN | 2,00 | 163,14 | BDI 1 | 197,09 | 394,18 | RA |
| 3.11.1.1.6. | SINAPI | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 28,24 | BDI 1 | 34,12 | 68,24 | RA |
| **3.11.1.2.** | | | **CENTRO DE MEDIÇÃO** | | | | | **-** | **6.361,26** | |
| 3.11.1.2.1. | SINAPI | 101493 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN | 2,00 | 1.771,41 | BDI 1 | 2.140,04 | 4.280,08 | RA |
| 3.11.1.2.2. | SINAPI | 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 38,00 | 18,88 | BDI 1 | 22,81 | 866,78 | RA |
| 3.11.1.2.3. | Cotação | COT-01 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D | UN | 2,00 | 502,61 | BDI 1 | 607,20 | 1.214,40 | RA |
| **3.11.1.3.** | | | **ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES** | | | | | **-** | **5.404,06** | |
| 3.11.1.3.1. | SINAPI | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 14,00 | 36,36 | BDI 1 | 43,93 | 615,02 | RA |
| 3.11.1.3.2. | SINAPI | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 14,00 | 17,57 | BDI 1 | 21,23 | 297,22 | RA |
| 3.11.1.3.3. | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 10,00 | 38,98 | BDI 1 | 47,09 | 470,90 | RA |
| 3.11.1.3.4. | SINAPI | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 59,25 | BDI 1 | 71,58 | 143,16 | RA |
| 3.11.1.3.5. | SINAPI | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 22,00 | 40,83 | BDI 1 | 49,33 | 1.085,26 | RA |
| 3.11.1.3.6. | SINAPI | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 16,00 | 46,11 | BDI 1 | 55,71 | 891,36 | RA |
| 3.11.1.3.7. | SINAPI | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 62,40 | BDI 1 | 75,39 | 150,78 | RA |
| 3.11.1.3.8. | SINAPI | 91985 | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 37,64 | BDI 1 | 45,47 | 90,94 | RA |
| 3.11.1.3.9. | SINAPI | 91987 | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 62,02 | BDI 1 | 74,93 | 149,86 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1099905-45 | 974286 | MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL | CASAS POPULARES PROGRAMA MORADIA DIGNA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 05-25 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES | COCAL DO SUL/SC | 20,81% | 13,24% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO ↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES** | | | | | | | | | **3.890.417,92** | |
| 3.11.1.3.10. | Composição | COMP-15 | SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (OBS.: ESTA COMPOSIÇÃO TEVE SEUS COEFICIENTES AFERIDOS PELO AUTOR DO ORÇAMENTO). | UN | 4,00 | 11,16 | BDI 1 | 13,48 | 53,92 | RA |
| 3.11.1.3.11. | SINAPI | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 20,00 | 14,60 | BDI 1 | 17,64 | 352,80 | RA |
| 3.11.1.3.12. | SINAPI | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 30,00 | 23,53 | BDI 1 | 28,43 | 852,90 | RA |
| 3.11.1.3.13. | SINAPI | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4,00 | 41,77 | BDI 1 | 50,46 | 201,84 | RA |
| 3.11.1.3.14. | SINAPI | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 19,91 | BDI 1 | 24,05 | 48,10 | RA |
| **3.11.1.4.** | | | **FIOS E CABOS** | | | | | **-** | **11.455,60** | |
| 3.11.1.4.1. | SINAPI | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 195,80 | 3,60 | BDI 1 | 4,35 | 851,73 | RA |
| 3.11.1.4.2. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 526,20 | 5,16 | BDI 1 | 6,23 | 3.278,23 | RA |
| 3.11.1.4.3. | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 30,00 | 11,02 | BDI 1 | 13,31 | 399,30 | RA |
| 3.11.1.4.4. | SINAPI | 101884 | CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 47,80 | 11,99 | BDI 1 | 14,49 | 692,62 | RA |
| 3.11.1.4.5. | SINAPI | 92980 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 16,60 | 11,82 | BDI 1 | 14,28 | 237,05 | RA |
| 3.11.1.4.6. | SINAPI | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 89,40 | 19,48 | BDI 1 | 23,53 | 2.103,58 | RA |
| 3.11.1.4.7. | SINAPI | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 116,60 | 12,08 | BDI 1 | 14,59 | 1.701,19 | RA |
| 3.11.1.4.8. | SINAPI | 91845 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 44,12 | 9,40 | BDI 1 | 11,36 | 501,20 | RA |
| 3.11.1.4.9. | SINAPI | 90447 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 116,60 | 12,00 | BDI 1 | 14,50 | 1.690,70 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1099905-45 | 974286 | MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL | CASAS POPULARES PROGRAMA MORADIA DIGNA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 05-25 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES | COCAL DO SUL/SC | 20,81% | 13,24% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO ↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES** | | | | | | | | | **3.890.417,92** | |
| **3.11.2.** | | | **HIDRÁULICAS/ GÁS/ INCÊNDIO** | | | | | **-** | **6.069,23** | |
| **3.11.2.1.** | | | **TUBULAÇÕES E CONEXÕES** | | | | | **-** | **1.331,20** | |
| 3.11.2.1.1. | 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 | 14,00 | 14,01 | BDI 1 | 16,93 | 237,02 | RA |
| 3.11.2.1.2. | SINAPI | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 16,00 | 10,07 | BDI 1 | 12,17 | 194,72 | RA |
| 3.11.2.1.3. | SINAPI | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 15,17 | BDI 1 | 18,33 | 146,64 | RA |
| 3.11.2.1.4. | 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 | 16,00 | 7,58 | BDI 1 | 9,16 | 146,56 | RA |
| 3.11.2.1.5. | SINAPI | 103953 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,00 | 8,34 | BDI 1 | 10,08 | 60,48 | RA |
| 3.11.2.1.6. | SINAPI | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 18,00 | 5,28 | BDI 1 | 6,38 | 114,84 | RA |
| 3.11.2.1.7. | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 13,28 | 26,86 | BDI 1 | 32,45 | 430,94 | RA |
| **3.11.2.2.** | | | **REGISTROS** | | | | | **-** | **1.235,04** | |
| 3.11.2.2.1. | SINAPI | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 94,81 | BDI 1 | 114,54 | 229,08 | RA |
| 3.11.2.2.2. | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 6,00 | 99,73 | BDI 1 | 120,48 | 722,88 | RA |
| 3.11.2.2.3. | SINAPI | 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,00 | 45,71 | BDI 1 | 55,22 | 220,88 | RA |
| 3.11.2.2.4. | SINAPI | 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 12,87 | BDI 1 | 15,55 | 62,20 | RA |
| **3.11.2.3.** | | | **ENTRADA/ ALIMENTAÇÃO** | | | | | **-** | **1.316,84** | |
| 3.11.2.3.1. | SINAPI | 97741 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 2,00 | 182,58 | BDI 1 | 220,57 | 441,14 | RA |
| 3.11.2.3.2. | SINAPI | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 42,14 | BDI 1 | 50,91 | 101,82 | RA |

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1099905-45 | 974286 | MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL | CASAS POPULARES PROGRAMA MORADIA DIGNA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 05-25 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES | COCAL DO SUL/SC | 20,81% | 13,24% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO ↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES** | | | | | | | | | **3.890.417,92** | |
| 3.11.2.3.3. | SINAPI | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 20,60 | 13,61 | BDI 1 | 16,44 | 338,66 | RA |
| 3.11.2.3.4. | SINAPI | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 9,20 | 5,28 | BDI 1 | 6,38 | 58,70 | RA |
| 3.11.2.3.5. | SINAPI | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 10,00 | 10,07 | BDI 1 | 12,17 | 121,70 | RA |
| 3.11.2.3.6. | 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 | 2,00 | 14,01 | BDI 1 | 16,93 | 33,86 | RA |
| 3.11.2.3.7. | SINAPI | 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 13,88 | BDI 1 | 16,77 | 33,54 | RA |
| 3.11.2.3.8. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 1,24 | 96,24 | BDI 1 | 116,27 | 144,17 | RA |
| 3.11.2.3.9. | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 1,24 | 28,87 | BDI 1 | 34,88 | 43,25 | RA |
| **3.11.2.4.** | | | **CAIXA D'ÀGUA E BARRILETES** | | | | | **-** | **2.186,15** | |
| 3.11.2.4.1. | SINAPI | 102605 | CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 2,00 | 259,00 | BDI 1 | 312,90 | 625,80 | RA |
| 3.11.2.4.2. | SINAPI | 102591 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 | UN | 2,00 | 5,07 | BDI 1 | 6,13 | 12,26 | RA |
| 3.11.2.4.3. | SINAPI | 102593 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021 | UN | 6,00 | 5,72 | BDI 1 | 6,91 | 41,46 | RA |
| 3.11.2.4.4. | 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 | 2,00 | 20,22 | BDI 1 | 24,43 | 48,86 | RA |
| 3.11.2.4.5. | SINAPI | 94704 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 6,00 | 26,58 | BDI 1 | 32,11 | 192,66 | RA |
| 3.11.2.4.6. | SINAPI | 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 61,33 | BDI 1 | 74,09 | 148,18 | RA |
| 3.11.2.4.7. | SINAPI | 89413 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 18,00 | 13,71 | BDI 1 | 16,56 | 298,08 | RA |
| 3.11.2.4.8. | SINAPI | 89414 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 15,34 | BDI 1 | 18,53 | 37,06 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1099905-45 | 974286 | MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL | CASAS POPULARES PROGRAMA MORADIA DIGNA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 05-25 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES | COCAL DO SUL/SC | 20,81% | 13,24% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO ↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES** | | | | | | | | | **3.890.417,92** | |
| 3.11.2.4.9. | SINAPI | 89443 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 19,09 | BDI 1 | 23,06 | 184,48 | RA |
| 3.11.2.4.10. | SINAPI | 89403 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 24,46 | 20,21 | BDI 1 | 24,42 | 597,31 | RA |
| **3.11.3.** | | | **SANITARIAS/ PLUVIAIS** | | | | | **-** | **25.927,42** | |
| **3.11.3.1.** | | | **TUBULAÇÕES E CONEXÕES** | | | | | **-** | **4.345,75** | |
| 3.11.3.1.1. | 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 | 6,00 | 11,86 | BDI 1 | 14,33 | 85,98 | RA |
| 3.11.3.1.2. | 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 | 4,00 | 16,46 | BDI 1 | 19,89 | 79,56 | RA |
| 3.11.3.1.3. | SINAPI | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 11,64 | BDI 1 | 14,06 | 56,24 | RA |
| 3.11.3.1.4. | SINAPI | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | 15,77 | BDI 1 | 19,05 | 190,50 | RA |
| 3.11.3.1.5. | SINAPI | 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 25,08 | BDI 1 | 30,30 | 121,20 | RA |
| 3.11.3.1.6. | SINAPI | 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 43,38 | BDI 1 | 52,41 | 104,82 | RA |
| 3.11.3.1.7. | 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 | 6,70 | 23,87 | BDI 1 | 28,84 | 193,23 | RA |
| 3.11.3.1.8. | 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 | 16,00 | 29,60 | BDI 1 | 35,76 | 572,16 | RA |
| 3.11.3.1.9. | SINAPI | 89798 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 6,00 | 13,22 | BDI 1 | 15,97 | 95,82 | RA |
| 3.11.3.1.10. | 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 | 36,30 | 41,23 | BDI 1 | 49,81 | 1.808,10 | RA |
| 3.11.3.1.11. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 7,20 | 96,24 | BDI 1 | 116,27 | 837,14 | RA |

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1099905-45 | 974286 | MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL | CASAS POPULARES PROGRAMA MORADIA DIGNA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 05-25 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES | COCAL DO SUL/SC | 20,81% | 13,24% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES** | | | | | | | | | **3.890.417,92** | |
| 3.11.3.1.12. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | 6,86 | 24,25 | BDI 1 | 29,30 | 201,00 | RA |
| **3.11.3.2.** | | | **ACESSÓRIOS/ CAIXAS** | | | | | **-** | **8.144,99** | |
| 3.11.3.2.1. | SINAPI | 97902 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 8,00 | 656,53 | BDI 1 | 793,15 | 6.345,20 | RA |
| 3.11.3.2.2. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 6,40 | 96,24 | BDI 1 | 116,27 | 744,13 | RA |
| 3.11.3.2.3. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | 1,86 | 24,25 | BDI 1 | 29,30 | 54,50 | RA |
| 3.11.3.2.4. | SINAPI | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 54,20 | BDI 1 | 65,48 | 130,96 | RA |
| 3.11.3.2.5. | SINAPI | 104327 | RALO SIFONADO REDONDO, 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 | 21,16 | BDI 1 | 25,56 | 51,12 | RA |
| 3.11.3.2.6. | SINAPI | 104326 | RALO SECO CÔNICO, 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 | 22,12 | BDI 1 | 26,72 | 53,44 | RA |
| 3.11.3.2.7. | 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 | 2,00 | 316,88 | BDI 1 | 382,82 | 765,64 | RA |
| **3.11.3.3.** | | | **APARELHOS, METAIS E BANCADAS** | | | | | **-** | **13.436,68** | |
| 3.11.3.3.1. | 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 | 2,00 | 508,33 | BDI 1 | 614,11 | 1.228,22 | RA |
| 3.11.3.3.2. | SINAPI | 86942 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 306,08 | BDI 1 | 369,78 | 739,56 | RA |
| 3.11.3.3.3. | SINAPI | 86933 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 450,94 | BDI 1 | 544,78 | 1.089,56 | RA |
| 3.11.3.3.4. | SINAPI | 86924 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 570,34 | BDI 1 | 689,03 | 1.378,06 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1099905-45 | 974286 | MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL | CASAS POPULARES PROGRAMA MORADIA DIGNA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 05-25 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES | COCAL DO SUL/SC | 20,81% | 13,24% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES** | | | | | | | | | **3.890.417,92** | |
| 3.11.3.3.5. | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 104,44 | BDI 1 | 126,17 | 252,34 | RA |
| 3.11.3.3.6. | Composição | COMP-16 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2"). (OBS.: ESTA COMPOSIÇÃO TEVE SEUS COEFICIENTES AFERIDOS PELO AUTOR DO ORÇAMENTO). | UN | 2,00 | 245,09 | BDI 1 | 296,09 | 592,18 | RA |
| 3.11.3.3.7. | SINAPI | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 319,71 | BDI 1 | 386,24 | 1.544,96 | RA |
| 3.11.3.3.8. | 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 | 336,94 | BDI 1 | 407,06 | 1.628,24 | RA |
| 3.11.3.3.9. | SINAPI | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 348,40 | BDI 1 | 420,90 | 2.525,40 | RA |
| 3.11.3.3.10. | SINAPI | 100875 | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 1.017,37 | BDI 1 | 1.229,08 | 2.458,16 | RA |
| **3.12.** | | | **COMPLEMENTAÇÕES** | | | | | **-** | **1.233,80** | |
| 3.12.0.0.1. | SINAPI | 99818 | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 | UN | 2,00 | 6,10 | BDI 1 | 7,37 | 14,74 | RA |
| 3.12.0.0.2. | SINAPI | 99819 | LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019 | M2 | 1,44 | 19,11 | BDI 1 | 23,09 | 33,25 | RA |
| 3.12.0.0.3. | SINAPI | 99811 | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 | M2 | 29,30 | 4,01 | BDI 1 | 4,84 | 141,81 | RA |
| 3.12.0.0.4. | SINAPI | 99826 | LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | M2 | 71,80 | 1,75 | BDI 1 | 2,11 | 151,50 | RA |
| 3.12.0.0.5. | SINAPI | 99821 | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019 | M2 | 21,12 | 3,40 | BDI 1 | 4,11 | 86,80 | RA |
| 3.12.0.0.6. | SINAPI | 99804 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2 | 96,12 | 6,11 | BDI 1 | 7,38 | 709,37 | RA |
| 3.12.0.0.7. | SINAPI | 99822 | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019 | M2 | 33,60 | 1,14 | BDI 1 | 1,38 | 46,37 | RA |
| 3.12.0.0.8. | SINAPI | 99816 | LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 | UN | 4,00 | 10,34 | BDI 1 | 12,49 | 49,96 | RA |
| **3.13.** | | | **ACESSIBILIDADE** | | | | | **-** | **1.161,81** | |
| **3.13.1.** | | | **RAMPAS** | | | | | **-** | **1.161,81** | |
| 3.13.1.0.1. | SINAPI | 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | 8,40 | 0,81 | BDI 1 | 0,98 | 8,23 | RA |
| 3.13.1.0.2. | SINAPI | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 0,23 | 873,36 | BDI 1 | 1.055,11 | 242,68 | RA |

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1099905-45 | 974286 | MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL | CASAS POPULARES PROGRAMA MORADIA DIGNA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 05-25 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES | COCAL DO SUL/SC | 20,81% | 13,24% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES** | | | | | | | | | **3.890.417,92** | |
| 3.13.1.0.3. | Composição | COMP-17 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 5,70% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 20MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. (REF. SINAPI 105000 E 94990) | M | 5,60 | 134,64 | BDI 1 | 162,66 | 910,90 | 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.

COCAL DO SUL/SC
**Local**

segunda-feira, 18 de agosto de 2025
**Data**

Responsável Técnico
**Nome:** RAFAEL BIZ
**CREA/CAU:** CREA SC-059.741-3
**ART/RRT:** 10020767-4

Documento assinado digitalmente
gov.br
**RAFAEL BIZ**
Data: 18/08/2025 10:05:58-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br