



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Projeto 09 Salas | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 11-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 0 MARACAJÁ SC | BDI 1 23,27% | BDI 2 14,53% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|-------------------------------|------------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | 3.553.230,99 | |
| 1. PROJETO 09 SALAS | | | | | | | | | 3.553.230,99 | |
| 1.1. SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | | | | - | |
| 1.1.0.1. | Composição | 020 | BARRAÇÃO PARA ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS (SEM CONTRA PISO) | M² | 15,00 | 144,54 | BDI 1 | 178,17 | 2.672,55 | RA |
| 1.1.0.2. | Composição | 102 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. | M2 | 3,00 | 382,05 | BDI 1 | 470,95 | 1.412,85 | RA |
| 1.1.0.3. | SINAPI | 99059 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 365,40 | 72,18 | BDI 1 | 88,98 | 32.513,29 | RA |
| 1.2. INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | - | 203.505,47 |
| 1.2.0.1. | Composição | 088 | EXECUÇÃO BLOCO DE COROAMENTO DE CONCRETO ARMADO, ISOLADO, FCK=25MPA | M3 | 44,97 | 1.042,60 | BDI 1 | 1.285,21 | 57.795,89 | RA |
| 1.2.0.2. | Composição | 073 | EXECUÇÃO SAPATA DE CONCRETO ARMADO, ISOLADA, FCK=25MPA | M3 | 5,54 | 1.040,19 | BDI 1 | 1.282,24 | 7.103,61 | RA |
| 1.2.0.3. | SINAPI | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 33,46 | 133,59 | BDI 1 | 164,68 | 5.510,19 | RA |
| 1.2.0.4. | Composição | 094 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. | M2 | 566,32 | 91,32 | BDI 1 | 112,57 | 63.750,64 | RA |
| 1.2.0.5. | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 508,80 | 19,93 | BDI 1 | 24,57 | 12.501,22 | RA |
| 1.2.0.6. | SINAPI | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 7,70 | 18,28 | BDI 1 | 22,53 | 173,48 | RA |
| 1.2.0.7. | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 825,00 | 16,80 | BDI 1 | 20,71 | 17.085,75 | RA |
| 1.2.0.8. | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 650,00 | 14,87 | BDI 1 | 18,33 | 11.914,50 | RA |
| 1.2.0.9. | SINAPI | 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 104,10 | 12,50 | BDI 1 | 15,41 | 1.604,18 | RA |
| 1.2.0.10. | Composição | 090 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 33,46 | 631,96 | BDI 1 | 779,02 | 26.066,01 | RA |
| 1.3. SUPRAESTRUTURA | | | | | | | | | - | 434.523,67 |
| 1.3.0.1. | Composição | 071 | EXECUÇÃO DE VIGAS DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA. | M3 | 77,24 | 1.648,78 | BDI 1 | 2.032,45 | 156.986,44 | RA |
| 1.3.0.2. | Composição | 072 | EXECUÇÃO DE PILARES EM CONCRETO ARMADA, RETANGULAR, FCK=25MPA. | M3 | 42,88 | 1.289,92 | BDI 1 | 1.590,08 | 68.182,63 | RA |
| 1.3.0.3. | 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 | 632,29 | 221,11 | BDI 1 | 272,56 | 172.336,96 | RA |
| 1.3.0.4. | SINAPI | 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | M2 | 124,64 | 68,43 | BDI 1 | 84,35 | 10.513,38 | RA |
| 1.3.0.5. | SINAPI | 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 370,58 | 15,44 | BDI 1 | 19,03 | 7.052,14 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|------------------------------------|-----------------------------|--|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Projeto 09 Salas |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 11-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 0 MARACAJÁ SC |
| | | | BDI 1 23,27% |
| | | | BDI 2 14,53% |
| | | | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|-------------|------------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| | | | | | | | | | 3.553.230,99 | |
| 1.3.0.6. | SINAPI | 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 138,76 | 14,64 | BDI 1 | 18,05 | 2.504,62 | RA |
| 1.3.0.7. | SINAPI | 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 45,90 | 13,81 | BDI 1 | 17,02 | 781,22 | RA |
| 1.3.0.8. | SINAPI | 92771 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 166,20 | 12,36 | BDI 1 | 15,24 | 2.532,89 | RA |
| 1.3.0.9. | SINAPI | 92772 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 8,10 | 10,40 | BDI 1 | 12,82 | 103,84 | RA |
| 1.3.0.10. | SINAPI | 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 12,17 | 628,97 | BDI 1 | 775,33 | 9.435,77 | RA |
| 1.3.0.11. | SINAPI | 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | 2,10 | 1.581,42 | BDI 1 | 1.949,42 | 4.093,78 | RA |
| 1.4. | | | SISTEMA DE VEDAÇÃO | | | | | - | 472.781,79 | |
| 1.4.0.1. | SINAPI | 103318 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 2.192,75 | 102,71 | BDI 1 | 126,61 | 277.624,08 | RA |
| 1.4.0.2. | Composição | 055 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X40X40CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 5,76 | 261,83 | BDI 1 | 322,76 | 1.859,10 | RA |
| 1.4.0.3. | SINAPI | 93192 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 34,50 | 58,31 | BDI 1 | 71,88 | 2.479,86 | RA |
| 1.4.0.4. | SINAPI | 93190 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 10,20 | 53,14 | BDI 1 | 65,51 | 668,20 | RA |
| 1.4.0.5. | SINAPI | 93191 | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 8,00 | 55,06 | BDI 1 | 67,87 | 542,96 | RA |
| 1.4.0.6. | SINAPI | 93198 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 28,90 | 44,48 | BDI 1 | 54,83 | 1.584,59 | RA |
| 1.4.0.7. | SINAPI | 93199 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 154,40 | 43,81 | BDI 1 | 54,00 | 8.337,60 | RA |
| 1.4.0.8. | SINAPI | 93205 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 | M | 366,40 | 42,40 | BDI 1 | 52,27 | 19.151,73 | RA |
| 1.4.0.9. | SINAPI | 104466 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022 | KG | 664,89 | 35,08 | BDI 1 | 43,24 | 28.749,84 | RA |
| 1.4.0.10. | Composição | 099 | CHAPA DE ACM COM PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 354,21 | 301,82 | BDI 1 | 372,05 | 131.783,83 | RA |
| 1.5. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | - | 18.513,00 | |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Projeto 09 Salas | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 11-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 0 MARACAJÁ SC | BDI 1 23,27% | BDI 2 14,53% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|-------------|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| | | | | | | | | | 3.553.230,99 | |
| 1.5.0.1. | DEINFRA | 42805 | Impermeabilizacao de baldrames - 2 demãos | M2 | 566,32 | 26,52 | BDI 1 | 32,69 | 18.513,00 | RA |
| 1.6. | | | REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS | | | | | - | 112.784,05 | |
| 1.6.0.1. | 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 | 1.272,58 | 8,65 | BDI 1 | 10,66 | 13.565,70 | RA |
| 1.6.0.2. | Composição | 086 | 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_06/2014 | M2 | 682,81 | 55,41 | BDI 1 | 68,30 | 46.635,92 | RA |
| 1.6.0.3. | SINAPI | 87553 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 589,77 | 20,11 | BDI 1 | 24,79 | 14.620,40 | RA |
| 1.6.0.4. | SINAPI | 87886 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 586,83 | 14,46 | BDI 1 | 17,82 | 10.457,31 | RA |
| 1.6.0.5. | SINAPI | 90408 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | M2 | 586,83 | 38,02 | BDI 1 | 46,87 | 27.504,72 | RA |
| 1.7. | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | - | 32.099,97 | |
| 1.7.0.1. | SINAPI | 102619 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 2,00 | 4.769,74 | BDI 1 | 5.879,66 | 11.759,32 | RA |
| 1.7.0.2. | SINAPI | 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 89,25 | 49,38 | BDI 1 | 60,87 | 5.432,65 | RA |
| 1.7.0.3. | SINAPI | 91788 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 34,38 | 46,03 | BDI 1 | 56,74 | 1.950,72 | RA |
| 1.7.0.4. | SINAPI | 91789 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 111,27 | 50,76 | BDI 1 | 62,57 | 6.962,16 | RA |
| 1.7.0.5. | SINAPI | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 15,00 | 33,57 | BDI 1 | 41,38 | 620,70 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|------------------------------------|-----------------------------|--|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Projeto 09 Salas |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 11-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 0 MARACAJÁ SC |
| | | | BDI 1 23,27% |
| | | | BDI 2 14,53% |
| | | | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|-------------|------------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| | | | | | | | | | 3.553.230,99 | |
| 1.7.0.6. | SINAPI | 94497 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 89,19 | BDI 1 | 109,94 | 219,88 | RA |
| 1.7.0.7. | SINAPI | 94499 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 6,00 | 241,16 | BDI 1 | 297,28 | 1.783,68 | RA |
| 1.7.0.8. | SINAPI | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 9,00 | 75,39 | BDI 1 | 92,93 | 836,37 | RA |
| 1.7.0.9. | SINAPI | 99635 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 7,00 | 271,84 | BDI 1 | 335,10 | 2.345,70 | RA |
| 1.7.0.10. | SINAPI-I | 11762 | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130) | UN | 3,00 | 54,95 | BDI 2 | 62,93 | 188,79 | RA |
| 1.8. | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | - | 83.642,13 | |
| 1.8.0.1. | SINAPI | 91792 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 41,22 | 68,52 | BDI 1 | 84,46 | 3.481,44 | RA |
| 1.8.0.2. | SINAPI | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 68,75 | 101,47 | BDI 1 | 125,08 | 8.599,25 | RA |
| 1.8.0.3. | SINAPI | 91794 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 25,78 | 46,27 | BDI 1 | 57,04 | 1.470,49 | RA |
| 1.8.0.4. | Composição | 085 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. | M2 | 22,75 | 29,60 | BDI 1 | 36,49 | 830,15 | RA |
| 1.8.0.5. | SINAPI | 91795 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 124,81 | 73,39 | BDI 1 | 90,47 | 11.291,56 | RA |
| 1.8.0.6. | SINAPI | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 14,00 | 21,94 | BDI 1 | 27,05 | 378,70 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Projeto 09 Salas | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 11-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 0 MARACAJÁ SC | BDI 1 23,27% | BDI 2 14,53% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|--------------|----------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| | | | | | | | | | 3.553.230,99 | |
| 1.8.0.7. | SINAPI | 98108 | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 516,52 | BDI 1 | 636,71 | 1.273,42 | RA |
| 1.8.0.8. | SINAPI | 97906 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 12,00 | 473,99 | BDI 1 | 584,29 | 7.011,48 | RA |
| 1.8.0.9. | SINAPI | 98056 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA | UN | 1,00 | 6.788,90 | BDI 1 | 8.368,68 | 8.368,68 | RA |
| 1.8.0.10. | SINAPI | 98093 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 14.925,11 | BDI 1 | 18.398,18 | 18.398,18 | RA |
| 1.8.0.11. | SINAPI | 98101 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 2,00 | 9.142,04 | BDI 1 | 11.269,39 | 22.538,78 | RA |
| 1.9. | | | INSTALAÇÕES PLUVIAIS | | | | | - | 44.816,49 | |
| 1.9.0.1. | SINAPI | 91790 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 481,39 | 59,39 | BDI 1 | 73,21 | 35.242,56 | RA |
| 1.9.0.2. | SINAPI | 101802 | CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 1.801,99 | BDI 1 | 2.221,31 | 4.442,62 | RA |
| 1.9.0.3. | SINAPI | 99260 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 4,00 | 464,08 | BDI 1 | 572,07 | 2.288,28 | RA |
| 1.9.0.4. | SINAPI-I | 11708 | RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS | UN | 56,00 | 24,40 | BDI 2 | 27,95 | 1.565,20 | RA |
| 1.9.0.5. | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 27,00 | 22,79 | BDI 1 | 28,09 | 758,43 | RA |
| 1.9.0.6. | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,00 | 30,10 | BDI 1 | 37,10 | 519,40 | RA |
| 1.10. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | - | 296.253,08 | |
| 1.10.0.1. | SINAPI | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 200,00 | 18,81 | BDI 1 | 23,19 | 4.638,00 | RA |
| 1.10.0.2. | SINAPI | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 80,00 | 13,13 | BDI 1 | 16,19 | 1.295,20 | RA |
| 1.10.0.3. | SINAPI | 91856 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 850,00 | 15,02 | BDI 1 | 18,52 | 15.742,00 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|------------------------------------|-----------------------------|--|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Projeto 09 Salas |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 11-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 0 MARACAJÁ SC |
| | | | BDI 1 23,27% |
| | | | BDI 2 14,53% |
| | | | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|------------|----------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| | | | | | | | | | 3.553.230,99 | |
| 1.10.0.4. | SINAPI | 91860 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 30,00 | 16,06 | BDI 1 | 19,80 | 594,00 | RA |
| 1.10.0.5. | SINAPI | 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 100,00 | 9,15 | BDI 1 | 11,28 | 1.128,00 | RA |
| 1.10.0.6. | SINAPI | 97669 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 100,00 | 19,46 | BDI 1 | 23,99 | 2.399,00 | RA |
| 1.10.0.7. | SINAPI-I | 39776 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 70 X 70 X 20 CM | UN | 2,00 | 291,12 | BDI 2 | 333,42 | 666,84 | RA |
| 1.10.0.8. | SINAPI | 97882 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 6,00 | 202,76 | BDI 1 | 249,94 | 1.499,64 | RA |
| 1.10.0.9. | Cotação | 031 | LUMINÁRIA PAINEL DE LED TIPO PLAFON 6000K, SOBREPOR 18W | UN. | 10,00 | 28,76 | 0,00% | 28,76 | 287,60 | RA |
| 1.10.0.10. | Cotação | 032 | LUMINÁRIA PAINEL DE LED TIPO PLAFON 6000K, SOBREPOR 24W | UN. | 9,00 | 52,16 | 0,00% | 52,16 | 469,44 | RA |
| 1.10.0.11. | Cotação | 033 | LUMINÁRIA PAINEL DE LED TIPO PLAFON 6000K, SOBREPOR 40W | UN. | 133,00 | 231,73 | 0,00% | 231,73 | 30.820,09 | RA |
| 1.10.0.12. | SINAPI | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 9,00 | 54,58 | BDI 1 | 67,28 | 605,52 | RA |
| 1.10.0.13. | SINAPI | 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 72,25 | BDI 1 | 89,06 | 89,06 | RA |
| 1.10.0.14. | SINAPI | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 9,00 | 65,96 | BDI 1 | 81,31 | 731,79 | RA |
| 1.10.0.15. | SINAPI | 97595 | SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 6,00 | 114,41 | BDI 1 | 141,03 | 846,18 | RA |
| 1.10.0.16. | SINAPI | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 175,00 | 36,97 | BDI 1 | 45,57 | 7.974,75 | RA |
| 1.10.0.17. | SINAPI | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 9,00 | 39,18 | BDI 1 | 48,30 | 434,70 | RA |
| 1.10.0.18. | SINAPI | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 12,00 | 51,40 | BDI 1 | 63,36 | 760,32 | RA |
| 1.10.0.19. | DEINFRA | 43428 | Tomada tripolar FNT - 20 A | UN | 4,00 | 30,66 | BDI 1 | 37,79 | 151,16 | RA |
| 1.10.0.20. | SINAPI-I | 39798 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN | UN | 3,00 | 318,95 | BDI 2 | 365,29 | 1.095,87 | RA |
| 1.10.0.21. | SINAPI-I | 39028 | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 | M | 500,00 | 12,73 | BDI 2 | 14,58 | 7.290,00 | RA |
| 1.10.0.22. | Cotação | 060 | EMENDA 'T' PARA PERFILADO 38X38MM | UN | 2,00 | 11,70 | 0,00% | 11,70 | 23,40 | RA |
| 1.10.0.23. | Cotação | 054 | EMENDA 'I' PARA PERFILADO 38X38MM | UN | 80,00 | 5,96 | 0,00% | 5,96 | 476,80 | RA |
| 1.10.0.24. | Cotação | 062 | SAIDA LATERAL PARA ELETRODUTO 3/4 | UN | 20,00 | 3,74 | 0,00% | 3,74 | 74,80 | RA |

| | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Projeto 09 Salas | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 11-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 0 MARACAJÁ SC | BDI 1 23,27% | BDI 2 14,53% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|------------|----------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| | | | | | | | | | 3.553.230,99 | |
| 1.10.0.25. | SINAPI | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M | 300,00 | 2,98 | BDI 1 | 3,67 | 1.101,00 | RA |
| 1.10.0.26. | Cotação | 065 | EMENDA 'I' PARA PERFILADO 75X75MM | UN | 9,00 | 5,72 | 0,00% | 5,72 | 51,48 | RA |
| 1.10.0.27. | Cotação | 066 | EMENDA 'I' PARA PERFILADO 50X50MM | UN | 10,00 | 5,24 | 0,00% | 5,24 | 52,40 | RA |
| 1.10.0.28. | SINAPI | 96563 | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017 | M | 100,00 | 28,93 | BDI 1 | 35,66 | 3.566,00 | RA |
| 1.10.0.29. | Cotação | 067 | SAIDA PARA ELETRODUTO Ø 1" | UN | 50,00 | 3,77 | 0,00% | 3,77 | 188,50 | RA |
| 1.10.0.30. | SINAPI | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3.750,00 | 3,20 | BDI 1 | 3,94 | 14.775,00 | RA |
| 1.10.0.31. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 6.300,00 | 4,53 | BDI 1 | 5,58 | 35.154,00 | RA |
| 1.10.0.32. | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 270,00 | 9,51 | BDI 1 | 11,72 | 3.164,40 | RA |
| 1.10.0.33. | SINAPI | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 150,00 | 16,70 | BDI 1 | 20,59 | 3.088,50 | RA |
| 1.10.0.34. | SINAPI-I | 39263 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2 | M | 400,00 | 85,48 | BDI 2 | 97,90 | 39.160,00 | RA |
| 1.10.0.35. | SINAPI-I | 39262 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2 | M | 100,00 | 49,43 | BDI 2 | 56,61 | 5.661,00 | RA |
| 1.10.0.36. | SINAPI-I | 39265 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2 | M | 400,00 | 160,77 | BDI 2 | 184,13 | 73.652,00 | RA |
| 1.10.0.37. | SINAPI-I | 39264 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2 | M | 100,00 | 118,42 | BDI 2 | 135,63 | 13.563,00 | RA |
| 1.10.0.38. | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 18,00 | 11,62 | BDI 1 | 14,32 | 257,76 | RA |
| 1.10.0.39. | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 21,00 | 12,42 | BDI 1 | 15,31 | 321,51 | RA |
| 1.10.0.40. | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 11,00 | 13,94 | BDI 1 | 17,18 | 188,98 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Projeto 09 Salas | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 11-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 0 MARACAJÁ SC | BDI 1 23,27% | BDI 2 14,53% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|------------|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| | | | | | | | | | 3.553.230,99 | |
| 1.10.0.41. | SINAPI | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 8,00 | 15,80 | BDI 1 | 19,48 | 155,84 | RA |
| 1.10.0.42. | SINAPI | 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 22,82 | BDI 1 | 28,13 | 28,13 | RA |
| 1.10.0.43. | SINAPI | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 70,90 | BDI 1 | 87,40 | 349,60 | RA |
| 1.10.0.44. | DEINFRA | 43405 | Disjuntor tripolar 18KA 50A | UN | 2,00 | 428,21 | BDI 1 | 527,85 | 1.055,70 | RA |
| 1.10.0.45. | DEINFRA | 43407 | Disjuntor tripolar 18KA 70A | UN | 2,00 | 142,12 | BDI 1 | 175,19 | 350,38 | RA |
| 1.10.0.46. | SINAPI | 101895 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 422,04 | BDI 1 | 520,25 | 1.040,50 | RA |
| 1.10.0.47. | SINAPI | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 75,44 | BDI 1 | 92,99 | 185,98 | RA |
| 1.10.0.48. | SINAPI | 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 90,00 | BDI 1 | 110,94 | 110,94 | RA |
| 1.10.0.49. | Composição | 080 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 121,30 | BDI 1 | 149,53 | 149,53 | RA |
| 1.10.0.50. | Composição | 081 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 132,35 | BDI 1 | 163,15 | 163,15 | RA |
| 1.10.0.51. | SINAPI-I | 1062 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 1,00 | 318,70 | BDI 2 | 365,01 | 365,01 | RA |
| 1.10.0.52. | SINAPI | 93011 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 4,00 | 47,05 | BDI 1 | 58,00 | 232,00 | RA |
| 1.10.0.53. | SINAPI-I | 2620 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3") | UN | 1,00 | 109,17 | BDI 2 | 125,03 | 125,03 | RA |
| 1.10.0.54. | SINAPI-I | 1102 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3" | UN | 1,00 | 54,21 | BDI 2 | 62,09 | 62,09 | RA |
| 1.10.0.55. | SINAPI-I | 2642 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3") | UN | 4,00 | 20,66 | BDI 2 | 23,66 | 94,64 | RA |
| 1.10.0.56. | SINAPI-I | 41629 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M | UN | 2,00 | 381,17 | BDI 2 | 436,55 | 873,10 | RA |
| 1.10.0.57. | SINAPI | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 7,00 | 80,63 | BDI 1 | 99,39 | 695,73 | RA |
| 1.10.0.58. | SINAPI-I | 41628 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M | UN | 1,00 | 299,99 | BDI 2 | 343,58 | 343,58 | RA |
| 1.10.0.59. | SINAPI-I | 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 15,00 | 35,61 | BDI 2 | 40,78 | 611,70 | RA |
| 1.10.0.60. | Cotação | 059 | CONECTOR CUNHA DE COBRE | UN | 10,00 | 20,97 | 0,00% | 20,97 | 209,70 | RA |
| 1.10.0.61. | SINAPI | 97669 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 40,00 | 19,46 | BDI 1 | 23,99 | 959,60 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|------------------------------------|----------------------------------|--|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR 0 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Projeto 09 Salas |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 11-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 0 MARACAJÁ SC |
| | | | BDI 1 23,27% |
| | | | BDI 2 14,53% |
| | | | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|--------------|----------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| | | | | | | | | | 3.553.230,99 | |
| 1.10.0.62. | SINAPI | 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 160,00 | 54,39 | BDI 1 | 67,05 | 10.728,00 | RA |
| 1.10.0.63. | Cotação | 071 | TERMINAL MACIÇO CURTO, TCM 50 MM2 | UN | 8,00 | 11,36 | 0,00% | 11,36 | 90,88 | RA |
| 1.10.0.64. | Cotação | 072 | TERMINAL MACIÇO CURTO, TCM 10 MM2 | UN | 5,00 | 5,37 | 0,00% | 5,37 | 26,85 | RA |
| 1.10.0.65. | SINAPI-I | 1574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 5,00 | 1,66 | BDI 2 | 1,90 | 9,50 | RA |
| 1.10.0.66. | SINAPI-I | 1578 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | UN | 1,00 | 5,35 | BDI 2 | 6,13 | 6,13 | RA |
| 1.10.0.67. | SINAPI-I | 1577 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | UN | 2,00 | 3,08 | BDI 2 | 3,53 | 7,06 | RA |
| 1.10.0.68. | Cotação | 073 | TERMO RETRÁTIL 50 MM2 | M | 1,00 | 28,11 | 0,00% | 28,11 | 28,11 | RA |
| 1.10.0.69. | SINAPI-I | 39471 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN | 3,00 | 96,17 | BDI 2 | 110,14 | 330,42 | RA |
| 1.10.0.70. | SINAPI-I | 979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | M | 1,00 | 14,01 | BDI 2 | 16,05 | 16,05 | RA |
| 1.10.0.71. | SINAPI-I | 34714 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A | UN | 1,00 | 70,07 | BDI 2 | 80,25 | 80,25 | RA |
| 1.10.0.72. | SINAPI-I | 406 | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | UN | 5,00 | 83,70 | BDI 2 | 95,86 | 479,30 | RA |
| 1.10.0.73. | SINAPI-I | 2685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | M | 1,00 | 7,47 | BDI 2 | 8,56 | 8,56 | RA |
| 1.10.0.74. | SINAPI-I | 39273 | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 1,00 | 3,23 | BDI 2 | 3,70 | 3,70 | RA |
| 1.10.0.75. | SINAPI-I | 1892 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 2,00 | 1,51 | BDI 2 | 1,73 | 3,46 | RA |
| 1.10.0.76. | SINAPI-I | 2483 | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | UN | 1,00 | 4,75 | BDI 2 | 5,44 | 5,44 | RA |
| 1.10.0.77. | SINAPI-I | 2484 | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | UN | 2,00 | 38,03 | BDI 2 | 43,56 | 87,12 | RA |
| 1.10.0.78. | SINAPI-I | 12366 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14 | UN | 1,00 | 1.869,06 | BDI 2 | 2.140,63 | 2.140,63 | RA |
| 1.11. | | | INSTAÇÕES REDE LÓGICA | | | | | - | 47.229,46 | |
| 1.11.0.1. | SINAPI | 100561 | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 1,00 | 233,99 | BDI 1 | 288,44 | 288,44 | RA |
| 1.11.0.2. | SINAPI | 100561 | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 1,00 | 233,99 | BDI 1 | 288,44 | 288,44 | RA |
| 1.11.0.3. | SINAPI | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | 18,81 | BDI 1 | 23,19 | 92,76 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|------------------------------------|-----------------------------|--|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Projeto 09 Salas |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 11-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 0 MARACAJÁ SC |
| | | | BDI 1 23,27% |
| | | | BDI 2 14,53% |
| | | | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|------------|----------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| | | | | | | | | | 3.553.230,99 | |
| 1.11.0.4. | SINAPI | 98308 | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 4,00 | 33,89 | BDI 1 | 41,78 | 167,12 | RA |
| 1.11.0.5. | Cotação | 051 | PLUG FONE RJ11 | UN | 4,00 | 0,28 | 0,00% | 0,28 | 1,12 | RA |
| 1.11.0.6. | SINAPI | 98401 | CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 230,00 | 23,20 | BDI 1 | 28,60 | 6.578,00 | RA |
| 1.11.0.7. | SINAPI | 98401 | CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 40,00 | 23,20 | BDI 1 | 28,60 | 1.144,00 | RA |
| 1.11.0.8. | Cotação | 074 | RACK 16U FECHADO 500MM | UN | 1,00 | 1.531,10 | 0,00% | 1.531,10 | 1.531,10 | RA |
| 1.11.0.9. | Cotação | 075 | MINI VENTILADORES | UN | 2,00 | 247,45 | 0,00% | 247,45 | 494,90 | RA |
| 1.11.0.10. | Cotação | 076 | DISTRIBUIDOR ÓPTICO | UN | 1,00 | 444,78 | 0,00% | 444,78 | 444,78 | RA |
| 1.11.0.11. | Cotação | 055 | SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS | UN | 1,00 | 4.035,47 | 0,00% | 4.035,47 | 4.035,47 | RA |
| 1.11.0.12. | SINAPI | 98304 | PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 1,00 | 4.689,40 | BDI 1 | 5.780,62 | 5.780,62 | RA |
| 1.11.0.13. | Cotação | 077 | REGUA DE TOMADAS | UN | 1,00 | 121,00 | 0,00% | 121,00 | 121,00 | RA |
| 1.11.0.14. | SINAPI | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 21,00 | 49,56 | BDI 1 | 61,09 | 1.282,89 | RA |
| 1.11.0.15. | Cotação | 052 | PLUG MODULAR RJ45 | UN | 21,00 | 0,67 | 0,00% | 0,67 | 14,07 | RA |
| 1.11.0.16. | Cotação | 079 | CABO DE FIBRA ÓPTICA | M | 230,00 | 14,90 | 0,00% | 14,90 | 3.427,00 | RA |
| 1.11.0.17. | SINAPI-I | 39599 | CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) | M | 450,00 | 8,27 | BDI 2 | 9,47 | 4.261,50 | RA |
| 1.11.0.18. | Cotação | 057 | CABO HDMI LITE 3M | M | 33,50 | 33,46 | 0,00% | 33,46 | 1.120,91 | RA |
| 1.11.0.19. | SINAPI | 91849 | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 500,00 | 9,76 | BDI 1 | 12,03 | 6.015,00 | RA |
| 1.11.0.20. | SINAPI | 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 500,00 | 9,15 | BDI 1 | 11,28 | 5.640,00 | RA |
| 1.11.0.21. | SINAPI | 97882 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 6,00 | 202,76 | BDI 1 | 249,94 | 1.499,64 | RA |
| 1.11.0.22. | SINAPI-I | 39776 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 70 X 70 X 20 CM | UN | 2,00 | 291,12 | BDI 2 | 333,42 | 666,84 | RA |
| 1.11.0.23. | SINAPI-I | 39028 | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 | M | 80,00 | 12,73 | BDI 2 | 14,58 | 1.166,40 | RA |
| 1.11.0.24. | Cotação | 054 | EMENDA 'I' PARA PERFILADO 38X38MM | UN | 15,00 | 5,96 | 0,00% | 5,96 | 89,40 | RA |
| 1.11.0.25. | Cotação | 062 | SAIDA LATERAL PARA ELETRODUTO 3/4 | UN | 10,00 | 3,74 | 0,00% | 3,74 | 37,40 | RA |
| 1.11.0.26. | SINAPI | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M | 60,00 | 2,98 | BDI 1 | 3,67 | 220,20 | RA |
| 1.11.0.27. | Cotação | 065 | EMENDA 'I' PARA PERFILADO 75X75MM | UN | 3,00 | 5,72 | 0,00% | 5,72 | 17,16 | RA |
| 1.11.0.28. | Cotação | 066 | EMENDA 'I' PARA PERFILADO 50X50MM | UN | 10,00 | 5,24 | 0,00% | 5,24 | 52,40 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|------------------------------------|-----------------------------|--|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Projeto 09 Salas |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 11-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 0 MARACAJÁ SC |
| | | | BDI 1 23,27% |
| | | | BDI 2 14,53% |
| | | | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|--------------|----------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| | | | | | | | | | 3.553.230,99 | |
| 1.11.0.29. | SINAPI | 96563 | SUPOORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017 | M | 20,00 | 28,93 | BDI 1 | 35,66 | 713,20 | RA |
| 1.11.0.30. | Cotação | 067 | SAIDA PARA ELETRODUTO Ø 1" | UN | 10,00 | 3,77 | 0,00% | 3,77 | 37,70 | RA |
| 1.12. | | | INSTALAÇÕES PREVENTIVO DE INCÊNDIO | | | | | - | 35.190,86 | |
| 1.12.0.1. | SINAPI | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 13,00 | 30,07 | BDI 1 | 37,07 | 481,91 | RA |
| 1.12.0.2. | DEINFRA | 43727 | Bloco autonomo c/ bateria p/ iluminacao de emergencia c/ 2 farois de 55W | PC | 4,00 | 197,19 | BDI 1 | 243,08 | 972,32 | RA |
| 1.12.0.3. | SINAPI-I | 37539 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 14,00 | 22,65 | BDI 2 | 25,94 | 363,16 | RA |
| 1.12.0.4. | SINAPI | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 5,00 | 183,75 | BDI 1 | 226,51 | 1.132,55 | RA |
| 1.12.0.5. | DEINFRA | 43724 | Central alarme contra incendio para 18 setores | PC | 1,00 | 690,32 | BDI 1 | 850,96 | 850,96 | RA |
| 1.12.0.6. | DEINFRA | 43723 | Acionador manual Seguranca de Alarme (Quebra-Vidro) | UN | 3,00 | 81,83 | BDI 1 | 100,87 | 302,61 | RA |
| 1.12.0.7. | Cotação | 049 | DETECTOR DE FUMAÇA COM ALARME | UN. | 1,00 | 51,38 | 0,00% | 51,38 | 51,38 | RA |
| 1.12.0.8. | SINAPI | 92336 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 10,40 | 119,98 | BDI 1 | 147,90 | 1.538,16 | RA |
| 1.12.0.9. | SINAPI | 92337 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 119,12 | 157,98 | BDI 1 | 194,74 | 23.197,43 | RA |
| 1.12.0.10. | SINAPI | 96765 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 1.163,83 | BDI 1 | 1.434,65 | 2.869,30 | RA |
| 1.12.0.11. | SINAPI | 101912 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 1.483,96 | BDI 1 | 1.829,28 | 1.829,28 | RA |
| 1.12.0.12. | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,00 | 28,01 | BDI 1 | 34,53 | 690,60 | RA |
| 1.12.0.13. | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,00 | 36,96 | BDI 1 | 45,56 | 911,20 | RA |
| 1.13. | | | INSTALAÇÕES REDE GÁS | | | | | - | 2.319,20 | |
| 1.13.0.1. | SINAPI-I | 39666 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 12,55 | 58,47 | BDI 2 | 66,97 | 840,47 | RA |
| 1.13.0.2. | SINAPI | 92327 | COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 5,00 | 25,11 | BDI 1 | 30,95 | 154,75 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Projeto 09 Salas | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 11-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 0 MARACAJÁ SC | BDI 1 23,27% | BDI 2 14,53% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|--------------|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| | | | | | | | | | 3.553.230,99 | |
| 1.13.0.3. | SINAPI | 93107 | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 1,00 | 16,37 | BDI 1 | 20,18 | 20,18 | RA |
| 1.13.0.4. | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,00 | 30,10 | BDI 1 | 37,10 | 742,00 | RA |
| 1.13.0.5. | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,00 | 22,79 | BDI 1 | 28,09 | 561,80 | RA |
| 1.14. | | | PRÉ-INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO | | | | | - | 3.106,78 | |
| 1.14.0.1. | COTAÇÃO | 068 | CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO | UN | 14,00 | 16,90 | 0,00% | 16,90 | 236,60 | RA |
| 1.14.0.2. | SINAPI | 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 14,00 | 32,28 | BDI 1 | 39,79 | 557,06 | RA |
| 1.14.0.3. | SINAPI | 89865 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | M | 89,72 | 18,47 | BDI 1 | 22,77 | 2.042,92 | RA |
| 1.14.0.4. | SINAPI | 89866 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 28,00 | 7,83 | BDI 1 | 9,65 | 270,20 | RA |
| 1.15. | | | COBERTURA | | | | | - | 665.696,59 | |
| 1.15.0.1. | SINAPI | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 1.980,16 | 81,72 | BDI 1 | 100,74 | 199.481,32 | RA |
| 1.15.0.2. | DEINFRA | 40205 | Pintura Eletrostática | M2 | 654,48 | 35,50 | BDI 1 | 43,76 | 28.640,04 | RA |
| 1.15.0.3. | SINAPI | 101979 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | M | 427,20 | 50,03 | BDI 1 | 61,67 | 26.345,42 | RA |
| 1.15.0.4. | SINAPI | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 222,00 | 57,11 | BDI 1 | 70,40 | 15.628,80 | RA |
| 1.15.0.5. | DEINFRA | 43822 | Calha para beiral alumínio | M | 279,55 | 57,36 | BDI 1 | 70,71 | 19.766,98 | RA |
| 1.15.0.6. | SINAPI | 100778 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | KG | 20.949,50 | 14,55 | BDI 1 | 17,94 | 375.834,03 | RA |
| 1.16. | | | FORRO | | | | | - | 53.411,87 | |
| 1.16.0.1. | SINAPI | 96111 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | M2 | 578,46 | 68,81 | BDI 1 | 84,82 | 49.064,98 | RA |
| 1.16.0.2. | SINAPI | 96121 | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 | M | 254,80 | 13,84 | BDI 1 | 17,06 | 4.346,89 | RA |
| 1.17. | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | - | 437.767,61 | |
| 1.17.0.1. | SINAPI | 94438 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | M2 | 1.566,64 | 46,38 | BDI 1 | 57,17 | 89.564,81 | RA |
| 1.17.0.2. | Composição | 101 | ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. | M3 | 250,66 | 99,39 | BDI 1 | 122,52 | 30.710,86 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|-----------------------------|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Projeto 09 Salas | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 11-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 0 MARACAJÁ SC | BDI 1 23,27% | BDI 2 14,53% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|----------------|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| | | | | | | | | | 3.553.230,99 | |
| 1.17.0.3. | SINAPI | 92397 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 1.092,06 | 59,89 | BDI 1 | 73,83 | 80.626,79 | RA |
| 1.17.0.4. | SINAPI | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 208,00 | 52,78 | BDI 1 | 65,06 | 13.532,48 | RA |
| 1.17.0.5. | SINAPI | 87257 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 1.402,08 | 79,82 | BDI 1 | 98,39 | 137.950,65 | RA |
| 1.17.0.6. | Composição | 082 | ASSENTAMENTO DE PISO DE CONCRETO NATURAL, APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 164,56 | 128,45 | BDI 1 | 158,34 | 26.056,43 | RA |
| 1.17.0.7. | Composição | 063 | PISO PODOTÁTIL EM CONCRETO 40x40CM, COLORIDO (ALERTA E DIRECIONAL), APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 616,00 | 18,26 | BDI 1 | 22,51 | 13.866,16 | RA |
| 1.17.0.8. | SINAPI | 101094 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | M | 199,50 | 164,56 | BDI 1 | 202,85 | 40.468,58 | RA |
| 1.17.0.9. | SINAPI | 94275 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 | M | 85,27 | 47,48 | BDI 1 | 58,53 | 4.990,85 | RA |
| 1.18. | | | REVESTIMENTOS CERÂMICOS | | | | | - | 38.433,69 | |
| 1.18.0.1. | SINAPI | 88650 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 | M | 152,72 | 14,64 | BDI 1 | 18,05 | 2.756,60 | RA |
| 1.18.0.2. | Composição | 007 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60, APLICADA EM ÁREA COM DIMENSÕES IGUAL OU MAIOR QUE 10M² | M² | 251,52 | 45,19 | BDI 1 | 55,71 | 14.012,18 | RA |
| 1.18.0.3. | Composição | 070 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO COM DIMENSÕES 10X10 CM, ARGAMASSA TIPO AC II, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² A MEIA ALTURA OU ALTURA TOTAL DAS PAREDES | M2 | 338,25 | 51,96 | BDI 1 | 64,05 | 21.664,91 | RA |
| 1.19. | | | ESQUADRIAS | | | | | - | 281.595,07 | |
| 1.19.1. | | | PORTAS | | | | | - | 133.869,17 | |
| 1.19.1.1. | Composição | 095 | KIT PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 9,00 | 1.185,53 | BDI 1 | 1.461,40 | 13.152,60 | RA |

RECURSO
↓

| | | | |
|---|------------------------------------|-----------------------------|--|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Projeto 09 Salas |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 11-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 0 MARACAJÁ SC |
| | | | BDI 1 23,27% |
| | | | BDI 2 14,53% |
| | | | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|----------------|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| | | | | | | | | | 3.553.230,99 | |
| 1.19.1.2. | 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 | 2,00 | 909,52 | BDI 1 | 1.121,17 | 2.242,34 | RA |
| 1.19.1.3. | SINAPI | 91315 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 4,00 | 990,17 | BDI 1 | 1.220,58 | 4.882,32 | RA |
| 1.19.1.4. | Composição | 096 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X180CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4,00 | 856,37 | BDI 1 | 1.055,65 | 4.222,60 | RA |
| 1.19.1.5. | SINAPI | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 14,55 | 954,87 | BDI 1 | 1.177,07 | 17.126,37 | RA |
| 1.19.1.6. | SINAPI | 100702 | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 | M2 | 79,26 | 690,97 | BDI 1 | 851,76 | 67.510,50 | RA |
| 1.19.1.7. | Composição | 097 | PORTA EM ALUMÍNIO E VIDRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 9,18 | 816,39 | BDI 1 | 1.006,36 | 9.238,38 | RA |
| 1.19.1.8. | Composição | 058 | PORTÃO DE ALUMÍNIO COM TELA GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 8,14 | 785,83 | BDI 1 | 968,69 | 7.885,14 | RA |
| 1.19.1.9. | Composição | 059 | PORTÃO EM AÇO GALVANIZADO TIPO LAMBRL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 8,80 | 701,43 | BDI 1 | 864,65 | 7.608,92 | RA |
| 1.19.2. | | | JANELAS | | | | | - | 147.725,90 | |
| 1.19.2.1. | DEINFRA | 42688 | Janela de alumínio anodizado (basculante) | M2 | 6,96 | 650,99 | BDI 1 | 802,48 | 5.585,26 | RA |
| 1.19.2.2. | SINAPI | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 195,83 | 494,63 | BDI 1 | 609,73 | 119.403,43 | RA |
| 1.19.2.3. | SINAPI | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 5,72 | 570,87 | BDI 1 | 703,71 | 4.025,22 | RA |
| 1.19.2.4. | SINAPI | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 138,30 | 109,76 | BDI 1 | 135,30 | 18.711,99 | RA |
| 1.20. | | | ACABAMENTOS | | | | | - | 125.918,35 | |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|------------------------------------|-----------------------------|--|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Projeto 09 Salas |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 11-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 0 MARACAJÁ SC |
| | | | BDI 1 23,27% |
| | | | BDI 2 14,53% |
| | | | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|--------------|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| | | | | | | | | | 3.553.230,99 | |
| 1.20.0.1. | Composição | 069 | TELA GALVANIZADA PARA MURO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, INCLUSO PINTURA | M2 | 177,05 | 184,17 | BDI 1 | 227,03 | 40.195,66 | RA |
| 1.20.0.2. | Composição | 079 | BANCADA DE GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | 13,70 | 767,60 | BDI 1 | 946,22 | 12.963,21 | RA |
| 1.20.0.3. | DEINFRA | 42768 | Granito polido 3 cm | M2 | 0,96 | 338,96 | BDI 1 | 417,84 | 401,13 | RA |
| 1.20.0.4. | SINAPI | 102255 | TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021 | M2 | 1,50 | 871,31 | BDI 1 | 1.074,06 | 1.611,09 | RA |
| 1.20.0.5. | SINAPI | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 7,66 | 847,79 | BDI 1 | 1.045,07 | 8.005,24 | RA |
| 1.20.0.6. | DEINFRA | 42862 | Escada tipo marinheiro | M | 8,85 | 213,60 | BDI 1 | 263,30 | 2.330,21 | RA |
| 1.20.0.7. | Composição | 098 | RODAMEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS, INCLUSO PINTURA. | M | 246,54 | 30,63 | BDI 1 | 37,76 | 9.309,35 | RA |
| 1.20.0.8. | COMPOSIÇÃO | 100 | ESPELHO 4MM FIXADO EM PAREDE COM SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 3,54 | 403,12 | BDI 1 | 496,93 | 1.759,13 | RA |
| 1.20.0.9. | DEINFRA | 42864 | Mastro para bandeira | UN | 3,00 | 457,71 | BDI 1 | 564,22 | 1.692,66 | RA |
| 1.20.0.10. | SINAPI | 98504 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | 2.784,96 | 13,88 | BDI 1 | 17,11 | 47.650,67 | RA |
| 1.21. | | | PINTURA | | | | | - | 95.089,18 | |
| 1.21.0.1. | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 1.987,74 | 2,63 | BDI 1 | 3,24 | 6.440,28 | RA |
| 1.21.0.2. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 1.987,74 | 15,81 | BDI 1 | 19,49 | 38.741,05 | RA |
| 1.21.0.3. | SINAPI | 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 656,38 | 3,11 | BDI 1 | 3,83 | 2.513,94 | RA |
| 1.21.0.4. | SINAPI | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 656,38 | 18,00 | BDI 1 | 22,19 | 14.565,07 | RA |
| 1.21.0.5. | SINAPI | 102218 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 55,86 | 17,08 | BDI 1 | 21,05 | 1.175,85 | RA |
| 1.21.0.6. | Composição | 061 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA HIDROFUGANTE, DUAS DEMÃOS - FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA | M2 | 1.367,26 | 18,56 | BDI 1 | 22,88 | 31.282,91 | RA |
| 1.21.0.7. | Composição | 067 | PINTURA EM CAIACAO UMA DEMÃO - FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA | M2 | 57,20 | 5,25 | BDI 1 | 6,47 | 370,08 | RA |
| 1.22. | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | - | 31.038,09 | |
| 1.22.0.1. | SINAPI | 86939 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 440,70 | BDI 1 | 543,25 | 4.346,00 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Projeto 09 Salas | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 11-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 0 MARACAJÁ SC | BDI 1 23,27% | BDI 2 14,53% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|------------|----------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| | | | | | | | | | 3.553.230,99 | |
| 1.22.0.2. | SINAPI | 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 11,00 | 252,14 | BDI 1 | 310,81 | 3.418,91 | RA |
| 1.22.0.3. | SINAPI | 86935 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 294,32 | BDI 1 | 362,81 | 2.902,48 | RA |
| 1.22.0.4. | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 77,40 | BDI 1 | 95,41 | 95,41 | RA |
| 1.22.0.5. | SINAPI | 95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 7,00 | 291,83 | BDI 1 | 359,74 | 2.518,18 | RA |
| 1.22.0.6. | SINAPI | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 589,20 | BDI 1 | 726,31 | 1.452,62 | RA |
| 1.22.0.7. | SINAPI | 86923 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 554,41 | BDI 1 | 683,42 | 683,42 | RA |
| 1.22.0.8. | DEINFRA | 42897 | Bebedouro elétrico 40 litros | UN | 5,00 | 768,41 | BDI 1 | 947,22 | 4.736,10 | RA |
| 1.22.0.9. | SINAPI-I | 37400 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 7,00 | 51,95 | BDI 2 | 59,50 | 416,50 | RA |
| 1.22.0.10. | SINAPI-I | 37401 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 8,00 | 51,95 | BDI 2 | 59,50 | 476,00 | RA |
| 1.22.0.11. | SINAPI-I | 11758 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | UN | 12,00 | 49,90 | BDI 2 | 57,15 | 685,80 | RA |
| 1.22.0.12. | SINAPI | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 386,21 | BDI 1 | 476,08 | 1.904,32 | RA |
| 1.22.0.13. | 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 | 374,23 | BDI 1 | 461,31 | 1.845,24 | RA |
| 1.22.0.14. | SINAPI | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 356,23 | BDI 1 | 439,12 | 2.634,72 | RA |
| 1.22.0.15. | SINAPI | 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 122,41 | BDI 1 | 150,89 | 1.207,12 | RA |
| 1.22.0.16. | SINAPI | 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 52,21 | BDI 1 | 64,36 | 64,36 | RA |
| 1.22.0.17. | SINAPI | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 19,00 | 70,49 | BDI 1 | 86,89 | 1.650,91 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Projeto 09 Salas | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS | DATA BASE 11-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 0 MARACAJÁ SC | BDI 1 23,27% | BDI 2 14,53% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|-----------|--------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| 0 | | | | | | | | | 3.553.230,99 | |
| 1.23. | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | - | 915,90 | |
| 1.23.0.1. | SINAPI | 5961 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 15,00 | 49,53 | BDI 1 | 61,06 | 915,90 | 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.

MARACAJÁ SC
Local
terça-feira, 28 de fevereiro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: RAFAEL NUERNBERG
CREA/CAU: 129.604-7
ART/RRT: 7846237-3

RECURSO
↓