REALIZE

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ | PRAÇA HERCÍLIO LUZ |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 03-23 (N DES.) | Novas instalações | ARARANGUÁ/SC | 24,14% | 16,43% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Novas instalações** | | | | | | | | | **1.737.110,46** | |
| **1.** | | | **Revitalização** | | | | | **-** | **1.737.110,46** | |
| **1.1.** | | | **SERVIÇOS INICIAIS** | | | | | **-** | **141.528,15** | |
| 1.1.0.1. | Composição | 000 | Administração Local: Percentual de 8,87% conforme Acordão n.º 2.622/2013 - Plenário (TCU). Inclui os componentes constantes no Anexo I da Instrução Normativa SIE 3/2021. Medição conforme art. 15 da referida instrução. | - | 1,00 | 141.528,15 | 0,00% | 141.528,15 | 141.528,15 | RA |
| **1.2.** | | | **INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS** | | | | | **-** | **6.550,65** | |
| 1.2.0.1. | SINAPI-I | 10779 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 5,00 | 1.125,25 | BDI 2 | 1.310,13 | 6.550,65 | RA |
| **1.3.** | | | **PAVIMENTAÇÃO** | | | | | **-** | **3.577,60** | |
| 1.3.0.1. | SINAPI | 101725 | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR QUE 5 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020 | M2 | 10,00 | 288,19 | BDI 1 | 357,76 | 3.577,60 | RA |
| **1.4.** | | | **SERVIÇOS GERAIS** | | | | | **-** | **38.058,89** | |
| **1.4.1.** | | | **Arco relógio** | | | | | **-** | **37.800,00** | |
| 1.4.1.1. | Cotação | 003 | Relógio com ponteiros para praça com funcionamento por comando e pré-programação. | UN | 2,00 | 18.900,00 | 0,00% | 18.900,00 | 37.800,00 | RA |
| **1.4.2.** | | | **Ponto de ônibus** | | | | | **-** | **258,89** | |
| 1.4.2.1. | SINAPI-I | 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 2,32 | 95,84 | BDI 2 | 111,59 | 258,89 | RA |
| **1.5.** | | | **CONCHA ACÚSTICA** | | | | | **-** | **50.824,92** | |
| 1.5.0.1. | SINAPI | 99855 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS | M | 112,80 | 115,56 | BDI 1 | 143,46 | 16.182,29 | RA |
| 1.5.0.2. | SINAPI | 100739 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2 | 22,56 | 10,55 | BDI 1 | 13,10 | 295,54 | RA |
| 1.5.0.3. | SINAPI | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | M2 | 108,00 | 60,97 | BDI 1 | 75,69 | 8.174,52 | RA |
| 1.5.0.4. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 35,50 | 42,64 | BDI 1 | 52,93 | 1.879,02 | RA |
| 1.5.0.5. | SINAPI | 94342 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | M3 | 15,00 | 127,03 | BDI 1 | 157,70 | 2.365,50 | RA |
| 1.5.0.6. | SINAPI | 87765 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | M2 | 32,00 | 62,44 | BDI 1 | 77,51 | 2.480,32 | RA |
| 1.5.0.7. | SINAPI | 103342 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 60,50 | 120,53 | BDI 1 | 149,63 | 9.052,62 | RA |

REALIZE

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ | PRAÇA HERCÍLIO LUZ |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 03-23 (N DES.) | Novas instalações | ARARANGUÁ/SC | 24,14% | 16,43% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | ↓ RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Novas instalações** | | | | | | | | | **1.737.110,46** | |
| 1.5.0.8. | SINAPI | 87894 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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 | 121,00 | 7,51 | BDI 1 | 9,32 | 1.127,72 | RA |
| 1.5.0.9. | SINAPI | 87792 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 121,00 | 42,88 | BDI 1 | 53,23 | 6.440,83 | RA |
| 1.5.0.10. | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 121,00 | 2,83 | BDI 1 | 3,51 | 424,71 | RA |
| 1.5.0.11. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 121,00 | 15,99 | BDI 1 | 19,85 | 2.401,85 | RA |
| **1.6.** | | | **BANCOS EM CONCRETO ARMADO** | | | | | **-** | **111.402,91** | |
| 1.6.0.1. | SINAPI | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 7,50 | 102,78 | BDI 1 | 127,59 | 956,93 | RA |
| 1.6.0.2. | SINAPI | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 170,00 | 100,82 | BDI 1 | 125,16 | 21.277,20 | RA |
| 1.6.0.3. | SINAPI | 92917 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 2.100,00 | 15,40 | BDI 1 | 19,12 | 40.152,00 | RA |
| 1.6.0.4. | SINAPI | 103682 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 25,00 | 950,89 | BDI 1 | 1.180,43 | 29.510,75 | RA |
| 1.6.0.5. | SINAPI | 103334 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 30,00 | 170,82 | BDI 1 | 212,06 | 6.361,80 | RA |
| 1.6.0.6. | SINAPI | 87894 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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 | 153,00 | 7,51 | BDI 1 | 9,32 | 1.425,96 | RA |
| 1.6.0.7. | SINAPI | 87792 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 153,00 | 42,88 | BDI 1 | 53,23 | 8.144,19 | RA |
| 1.6.0.8. | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 153,00 | 2,83 | BDI 1 | 3,51 | 537,03 | RA |
| 1.6.0.9. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 153,00 | 15,99 | BDI 1 | 19,85 | 3.037,05 | RA |
| **1.7.** | | | **ESTRUTURAS METÁLICAS** | | | | | **-** | **277.006,33** | |

REALIZE

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ | PRAÇA HERCÍLIO LUZ |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 03-23 (N DES.) | Novas instalações | ARARANGUÁ/SC | 24,14% | 16,43% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Novas instalações** | | | | | | | | | **1.737.110,46** | |
| 1.7.0.1. | Composição | 005 | Estrutura metálica tipo Arco para relógio público (SEM RELÓGIO) | UN | 2,00 | 15.241,04 | BDI 1 | 18.920,23 | 37.840,46 | RA |
| 1.7.0.2. | Composição | 006 | Reforço e ampliação da estrutura metálica tipo concha | UN | 1,00 | 112.102,65 | BDI 1 | 139.164,23 | 139.164,23 | RA |
| 1.7.0.3. | Composição | 007 | Estrutura metálica tipo Ponto de ônibus | UN | 2,00 | 28.015,13 | BDI 1 | 34.777,98 | 69.555,96 | RA |
| 1.7.0.4. | Composição | 009 | Passagem em L" com estrutura metálica revestida em ACM | UN | 1,00 | 24.525,28 | BDI 1 | 30.445,68 | 30.445,68 | RA |
| **1.8.** | | | **FUNDAÇÃO DAS EST. METÁLICAS** | | | | | **-** | **12.819,09** | |
| **1.8.1.** | | | **Arco relógio** | | | | | **-** | **5.867,34** | |
| 1.8.1.1. | SINAPI | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 2,70 | 102,78 | BDI 1 | 127,59 | 344,49 | RA |
| 1.8.1.2. | SINAPI | 96532 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 3,60 | 284,46 | BDI 1 | 353,13 | 1.271,27 | RA |
| 1.8.1.3. | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 152,40 | 16,29 | BDI 1 | 20,22 | 3.081,53 | RA |
| 1.8.1.4. | SINAPI | 102476 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 1,36 | 693,03 | BDI 1 | 860,33 | 1.170,05 | RA |
| **1.8.2.** | | | **Ponto de ônibus** | | | | | **-** | **6.951,75** | |
| 1.8.2.1. | SINAPI | 97102 | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | M2 | 25,00 | 224,00 | BDI 1 | 278,07 | 6.951,75 | RA |
| **1.9.** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | **-** | **1.095.341,92** | |
| **1.9.1.** | | | **Cabos internos** | | | | | **-** | **104.150,10** | |
| 1.9.1.1. | SINAPI-I | 1022 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 6.800,00 | 2,42 | BDI 2 | 2,82 | 19.176,00 | RA |
| 1.9.1.2. | SINAPI-I | 1021 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M | 1.200,00 | 3,71 | BDI 2 | 4,32 | 5.184,00 | RA |
| 1.9.1.3. | SINAPI-I | 994 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | M | 2.900,00 | 5,40 | BDI 2 | 6,29 | 18.241,00 | RA |
| 1.9.1.4. | SINAPI-I | 1020 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M | 3.400,00 | 8,85 | BDI 2 | 10,30 | 35.020,00 | RA |
| 1.9.1.5. | SINAPI-I | 996 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 | M | 1.000,00 | 21,86 | BDI 2 | 25,45 | 25.450,00 | RA |
| 1.9.1.6. | SINAPI-I | 1019 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 | M | 30,00 | 30,89 | BDI 2 | 35,97 | 1.079,10 | RA |
| **1.9.2.** | | | **Quadro de medidores** | | | | | **-** | **9.079,48** | |
| 1.9.2.1. | Cotação | 015 | CAIXA TAF CMD3 N6 FECH. TRIF. 8630/8637 D.DIR. AGR | UN | 4,00 | 146,02 | 0,00% | 146,02 | 584,08 | RA |

REALIZE

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ | PRAÇA HERCÍLIO LUZ |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 03-23 (N DES.) | Novas instalações | ARARANGUÁ/SC | 24,14% | 16,43% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Novas instalações** | | | | | | | | | **1.737.110,46** | |
| 1.9.2.2. | Cotação | 016 | CAIXA TAF GERAL 200A CPG N6 GN 8277 | UN | 2,00 | 256,31 | 0,00% | 256,31 | 512,62 | RA |
| 1.9.2.3. | Cotação | 017 | CAIXA TAF CM3 N6 EN 8278 T. LISA | UN | 1,00 | 209,68 | 0,00% | 209,68 | 209,68 | RA |
| 1.9.2.4. | Cotação | 018 | CAIXA TAF CMD3 N6 TRIF. C/ DPS 8552 D.DIR INDIV. | UN | 1,00 | 151,78 | 0,00% | 151,78 | 151,78 | RA |
| 1.9.2.5. | SINAPI-I | 12329 | COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA | KG | 2,50 | 116,11 | BDI 2 | 135,19 | 337,98 | RA |
| 1.9.2.6. | Cotação | 020 | ISOLADOR EPOXI 30X30 1/4 | UN | 10,00 | 11,80 | 0,00% | 11,80 | 118,00 | RA |
| 1.9.2.7. | SINAPI-I | 11962 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" | UN | 20,00 | 0,35 | BDI 2 | 0,41 | 8,20 | RA |
| 1.9.2.8. | SINAPI-I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 80,00 | 0,48 | BDI 2 | 0,56 | 44,80 | RA |
| 1.9.2.9. | Cotação | 021 | PARAFUSO SEXT. MA 6X30 BC | UN | 80,00 | 0,46 | 0,00% | 0,46 | 36,80 | RA |
| 1.9.2.10. | Cotação | 022 | ARRUELA LI 6 BC | UN | 80,00 | 0,12 | 0,00% | 0,12 | 9,60 | RA |
| 1.9.2.11. | Cotação | 023 | ARRUELA PR 6 BC | UN | 80,00 | 0,10 | 0,00% | 0,10 | 8,00 | RA |
| 1.9.2.12. | SINAPI-I | 414 | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM | UN | 30,00 | 0,06 | BDI 2 | 0,07 | 2,10 | RA |
| 1.9.2.13. | SINAPI-I | 3458 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | 4,00 | 34,09 | BDI 2 | 39,69 | 158,76 | RA |
| 1.9.2.14. | SINAPI-I | 2527 | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | UN | 4,00 | 10,61 | BDI 2 | 12,35 | 49,40 | RA |
| 1.9.2.15. | SINAPI-I | 39212 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | 4,00 | 2,30 | BDI 2 | 2,68 | 10,72 | RA |
| 1.9.2.16. | SINAPI-I | 39178 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | 4,00 | 2,62 | BDI 2 | 3,05 | 12,20 | RA |
| 1.9.2.17. | SINAPI-I | 39471 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN | 3,00 | 94,48 | BDI 2 | 110,00 | 330,00 | RA |
| 1.9.2.18. | Cotação | 024 | PLACA DE ALUM. 60X20MM IDENT. APT | UN | 16,00 | 5,15 | 0,00% | 5,15 | 82,40 | RA |
| 1.9.2.19. | SINAPI-I | 5104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 32,00 | 97,04 | BDI 2 | 112,98 | 3.615,36 | RA |
| 1.9.2.20. | SINAPI-I | 1020 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M | 28,00 | 8,85 | BDI 2 | 10,30 | 288,40 | RA |
| 1.9.2.21. | Cotação | 025 | TERMINAL TUBOLAR 16.0MM AZUL | UN | 9,00 | 0,14 | 0,00% | 0,14 | 1,26 | RA |
| 1.9.2.22. | SINAPI-I | 1019 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 | M | 5,00 | 30,89 | BDI 2 | 35,97 | 179,85 | RA |
| 1.9.2.23. | Cotação | 026 | DISJUNTOR WEG DIN 3P 40A | UN | 3,00 | 54,64 | 0,00% | 54,64 | 163,92 | RA |
| 1.9.2.24. | Cotação | 027 | DISJUNTOR WEG DIN 3P 100A | UN | 1,00 | 226,64 | 0,00% | 226,64 | 226,64 | RA |
| 1.9.2.25. | Cotação | 028 | DISJUNTOR WEG DIN 3P 63A | UN | 1,00 | 79,24 | 0,00% | 79,24 | 79,24 | RA |
| 1.9.2.26. | Cotação | 034 | DISJUNTOR WEG TRIF. DWP 250 175A | UN | 1,00 | 531,91 | 0,00% | 531,91 | 531,91 | RA |
| 1.9.2.27. | SINAPI-I | 11855 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2 | UN | 6,00 | 21,99 | BDI 2 | 25,60 | 153,60 | RA |
| 1.9.2.28. | SINAPI-I | 977 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2 | M | 2,40 | 63,91 | BDI 2 | 74,41 | 178,58 | RA |

REALIZE

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ | PRAÇA HERCÍLIO LUZ |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 03-23 (N DES.) | Novas instalações | ARARANGUÁ/SC | 24,14% | 16,43% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Novas instalações** | | | | | | | | | **1.737.110,46** | |
| 1.9.2.29. | 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 | 13,27 | BDI 2 | 15,45 | 15,45 | RA |
| 1.9.2.30. | SINAPI-I | 1579 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10 | UN | 32,00 | 6,93 | BDI 2 | 8,07 | 258,24 | RA |
| 1.9.2.31. | SINAPI-I | 1574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 32,00 | 1,73 | BDI 2 | 2,01 | 64,32 | RA |
| 1.9.2.32. | SINAPI-I | 1539 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2 | UN | 32,00 | 7,97 | BDI 2 | 9,28 | 296,96 | RA |
| 1.9.2.33. | SINAPI-I | 11854 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2 | UN | 4,00 | 10,50 | BDI 2 | 12,23 | 48,92 | RA |
| 1.9.2.34. | SINAPI-I | 2484 | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | UN | 1,00 | 38,78 | BDI 2 | 45,15 | 45,15 | RA |
| 1.9.2.35. | SINAPI-I | 2483 | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | UN | 1,00 | 4,84 | BDI 2 | 5,64 | 5,64 | RA |
| 1.9.2.36. | SINAPI-I | 39181 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO | UN | 1,00 | 9,55 | BDI 2 | 11,12 | 11,12 | RA |
| 1.9.2.37. | SINAPI-I | 39176 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 1,00 | 1,55 | BDI 2 | 1,80 | 1,80 | RA |
| 1.9.2.38. | Cotação | 029 | BORNE PASSAGEM SAK 10MM CZ | UN | 12,00 | 7,14 | 0,00% | 7,14 | 85,68 | RA |
| 1.9.2.39. | Cotação | 030 | GARRA FINAL SIBRATEC CZ | UN | 24,00 | 2,99 | 0,00% | 2,99 | 71,76 | RA |
| 1.9.2.40. | Cotação | 031 | SUPORTE P/ DISJUNTOR | UN | 4,00 | 15,00 | 0,00% | 15,00 | 60,00 | RA |
| 1.9.2.41. | SINAPI-I | 11962 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" | UN | 24,00 | 0,35 | BDI 2 | 0,41 | 9,84 | RA |
| 1.9.2.42. | SINAPI-I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 24,00 | 0,48 | BDI 2 | 0,56 | 13,44 | RA |
| 1.9.2.43. | Cotação | 022 | ARRUELA LI 6 BC | UN | 24,00 | 0,12 | 0,00% | 0,12 | 2,88 | RA |
| 1.9.2.44. | Cotação | 023 | ARRUELA PR 6 BC | UN | 24,00 | 0,10 | 0,00% | 0,10 | 2,40 | RA |
| **1.9.3.** | | | **Quadro de distribuição** | | | | | **-** | **7.267,55** | |
| 1.9.3.1. | SINAPI-I | 39760 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 1,00 | 1.182,55 | BDI 2 | 1.376,84 | 1.376,84 | RA |
| 1.9.3.2. | DEINFRA | 43409 | Disjuntor tripolar 18KA 100A | UN | 1,00 | 428,21 | BDI 1 | 531,58 | 531,58 | RA |
| 1.9.3.3. | SINAPI-I | 39457 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | UN | 2,00 | 157,08 | BDI 2 | 182,89 | 365,78 | RA |
| 1.9.3.4. | SINAPI-I | 34653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 21,00 | 8,20 | BDI 2 | 9,55 | 200,55 | RA |
| 1.9.3.5. | SINAPI-I | 34709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | 7,00 | 57,64 | BDI 2 | 67,11 | 469,77 | RA |
| 1.9.3.6. | SINAPI-I | 34714 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A | UN | 1,00 | 68,84 | BDI 2 | 80,15 | 80,15 | RA |
| 1.9.3.7. | SINAPI-I | 12329 | COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA | KG | 2,30 | 116,11 | BDI 2 | 135,19 | 310,94 | RA |
| 1.9.3.8. | Cotação | 020 | ISOLADOR EPOXI 30X30 1/4 | UN | 12,00 | 11,80 | 0,00% | 11,80 | 141,60 | RA |
| 1.9.3.9. | SINAPI-I | 11962 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" | UN | 24,00 | 0,35 | BDI 2 | 0,41 | 9,84 | RA |
| 1.9.3.10. | Cotação | 035 | ACRILICO ANTI-CHAMA POLIC.. CRIST.3MM | M | 0,80 | 262,28 | 0,00% | 262,28 | 209,82 | RA |

REALIZE

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ | PRAÇA HERCÍLIO LUZ |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 03-23 (N DES.) | Novas instalações | ARARANGUÁ/SC | 24,14% | 16,43% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Novas instalações** | | | | | | | | | **1.737.110,46** | |
| 1.9.3.11. | SINAPI-I | 11854 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2 | UN | 6,00 | 10,50 | BDI 2 | 12,23 | 73,38 | RA |
| 1.9.3.12. | SINAPI-I | 1019 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 | M | 1,00 | 30,89 | BDI 2 | 35,97 | 35,97 | RA |
| 1.9.3.13. | SINAPI-I | 1014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 30,00 | 2,04 | BDI 2 | 2,38 | 71,40 | RA |
| 1.9.3.14. | SINAPI-I | 982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | M | 24,00 | 4,86 | BDI 2 | 5,66 | 135,84 | RA |
| 1.9.3.15. | 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 | 5,00 | 13,27 | BDI 2 | 15,45 | 77,25 | RA |
| 1.9.3.16. | SINAPI-I | 1570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 60,00 | 1,03 | BDI 2 | 1,20 | 72,00 | RA |
| 1.9.3.17. | SINAPI-I | 1573 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 30,00 | 1,60 | BDI 2 | 1,86 | 55,80 | RA |
| 1.9.3.18. | SINAPI-I | 1575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 6,00 | 2,05 | BDI 2 | 2,39 | 14,34 | RA |
| 1.9.3.19. | SINAPI-I | 1539 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2 | UN | 6,00 | 7,97 | BDI 2 | 9,28 | 55,68 | RA |
| 1.9.3.20. | SINAPI-I | 1571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 55,00 | 1,34 | BDI 2 | 1,56 | 85,80 | RA |
| 1.9.3.21. | SINAPI-I | 1570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 60,00 | 1,03 | BDI 2 | 1,20 | 72,00 | RA |
| 1.9.3.22. | SINAPI-I | 11962 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" | UN | 150,00 | 0,35 | BDI 2 | 0,41 | 61,50 | RA |
| 1.9.3.23. | SINAPI-I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 150,00 | 0,48 | BDI 2 | 0,56 | 84,00 | RA |
| 1.9.3.24. | Cotação | 022 | ARRUELA LI 6 BC | UN | 150,00 | 0,12 | 0,00% | 0,12 | 18,00 | RA |
| 1.9.3.25. | Cotação | 023 | ARRUELA PR 6 BC | UN | 150,00 | 0,10 | 0,00% | 0,10 | 15,00 | RA |
| 1.9.3.26. | Cotação | 036 | TRILHO DIN 35X7.5 ZINC. PERF. | UN | 1,50 | 29,53 | 0,00% | 29,53 | 44,30 | RA |
| 1.9.3.27. | Cotação | 037 | CANALETA DUTOPLAST 50X50 CZ R.ABERTO | M | 2,00 | 38,96 | 0,00% | 38,96 | 77,92 | RA |
| 1.9.3.28. | SINAPI-I | 40547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | 50,00 | 43,30 | BDI 2 | 50,41 | 2.520,50 | RA |
| **1.9.4.** | | | **Travessia de rua** | | | | | **-** | **57.212,75** | |
| 1.9.4.1. | SINAPI-I | 1017 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2 | M | 150,00 | 108,51 | BDI 2 | 126,34 | 18.951,00 | RA |
| 1.9.4.2. | SINAPI-I | 39248 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | 50,00 | 11,77 | BDI 2 | 13,70 | 685,00 | RA |
| 1.9.4.3. | SICRO-I | M0054 | Fita zebrada de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cm | m | 50,00 | 0,07 | BDI 2 | 0,08 | 4,00 | RA |

REALIZE

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ | PRAÇA HERCÍLIO LUZ |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 03-23 (N DES.) | Novas instalações | ARARANGUÁ/SC | 24,14% | 16,43% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Novas instalações** | | | | | | | | | **1.737.110,46** | |
| 1.9.4.4. | SINAPI-I | 3380 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | UN | 2,00 | 69,00 | BDI 2 | 80,34 | 160,68 | RA |
| 1.9.4.5. | SINAPI | 101795 | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 625,64 | BDI 1 | 776,67 | 1.553,34 | RA |
| 1.9.4.6. | SINAPI | 101798 | TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 330,76 | BDI 1 | 410,61 | 821,22 | RA |
| 1.9.4.7. | Cotação | 038 | CANO GALVANIZADO 4 NBR5598 | UN | 1,00 | 1.305,02 | 0,00% | 1.305,02 | 1.305,02 | RA |
| 1.9.4.8. | SINAPI-I | 1808 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4" | UN | 1,00 | 629,91 | BDI 2 | 733,40 | 733,40 | RA |
| 1.9.4.9. | SINAPI-I | 3915 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" | UN | 1,00 | 159,81 | BDI 2 | 186,07 | 186,07 | RA |
| 1.9.4.10. | SINAPI-I | 1051 | 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 4" | UN | 1,00 | 80,33 | BDI 2 | 93,53 | 93,53 | RA |
| 1.9.4.11. | SINAPI-I | 14154 | FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF | UN | 0,67 | 149,10 | BDI 2 | 173,60 | 116,31 | RA |
| 1.9.4.12. | Cotação | 039 | MASSA DE CALAFETAR | KG | 1,00 | 46,40 | 0,00% | 46,40 | 46,40 | RA |
| 1.9.4.13. | Cotação | 040 | TERMINAL PINO MACICO TCM 120MM C | UN | 4,00 | 30,45 | 0,00% | 30,45 | 121,80 | RA |
| 1.9.4.14. | Cotação | 041 | TERMINAL PINO MACICO TCM 120MM L | UN | 1,00 | 32,10 | 0,00% | 32,10 | 32,10 | RA |
| 1.9.4.15. | 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 | 10,00 | 13,27 | BDI 2 | 15,45 | 154,50 | RA |
| 1.9.4.16. | Cotação | 042 | CONECTOR CUNHA KRJ AL/CU PTB4010 5/8-95MM ATER. | UN | 5,00 | 28,05 | 0,00% | 28,05 | 140,25 | RA |
| 1.9.4.17. | SINAPI-I | 977 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2 | M | 35,00 | 63,91 | BDI 2 | 74,41 | 2.604,35 | RA |
| 1.9.4.18. | Cotação | 043 | TERMINAL PINO MACICO TCM 16MM C | UN | 5,00 | 7,28 | 0,00% | 7,28 | 36,40 | RA |
| 1.9.4.19. | SINAPI-I | 3380 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | UN | 2,00 | 69,00 | BDI 2 | 80,34 | 160,68 | RA |
| 1.9.4.20. | SINAPI-I | 11855 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2 | UN | 4,00 | 21,99 | BDI 2 | 25,60 | 102,40 | RA |
| 1.9.4.21. | Cotação | 057 | CONECTOR H C/ MATA TERMOCONT. B. TENSAO | UN | 8,00 | 723,00 | 0,00% | 723,00 | 5.784,00 | RA |
| 1.9.4.22. | Cotação | 044 | BARRAMENTO MULT. ISOLADO 6VIAS 6-240MM | UN | 8,00 | 505,10 | 0,00% | 505,10 | 4.040,80 | RA |
| 1.9.4.23. | SINAPI | 93012 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 26,00 | 67,05 | BDI 1 | 83,24 | 2.164,24 | RA |
| 1.9.4.24. | SINAPI-I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 23,04 | 151,96 | BDI 2 | 176,93 | 4.076,47 | RA |
| 1.9.4.25. | SICRO | 4915668 | Remoção manual de revestimento asfáltico | m³ | 5,52 | 290,11 | BDI 1 | 360,14 | 1.987,97 | RA |

REALIZE

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ | PRAÇA HERCÍLIO LUZ |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 03-23 (N DES.) | Novas instalações | ARARANGUÁ/SC | 24,14% | 16,43% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Novas instalações** | | | | | | | | | **1.737.110,46** | |
| 1.9.4.26. | SINAPI | 103490 | PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M3 | 0,24 | 3.373,40 | BDI 1 | 4.187,74 | 1.005,06 | RA |
| 1.9.4.27. | SINAPI | 97883 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 392,11 | BDI 1 | 486,77 | 486,77 | RA |
| 1.9.4.28. | SINAPI | 97884 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 765,51 | BDI 1 | 950,30 | 1.900,60 | RA |
| 1.9.4.29. | SINAPI-I | 39237 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2 | M | 42,00 | 98,78 | BDI 2 | 115,01 | 4.830,42 | RA |
| 1.9.4.30. | SINAPI-I | 11857 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2 | UN | 4,00 | 35,68 | BDI 2 | 41,54 | 166,16 | RA |
| 1.9.4.31. | SINAPI-I | 39268 | 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 120 MM2 | M | 1,00 | 459,41 | BDI 2 | 534,89 | 534,89 | RA |
| 1.9.4.32. | SINAPI | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 2,00 | 83,18 | BDI 1 | 103,26 | 206,52 | RA |
| 1.9.4.33. | COTAÇÃO | 044 | BARRAMENTO MULT. ISOLADO 6VIAS 6-240MM | UN | 4,00 | 505,10 | 0,00% | 505,10 | 2.020,40 | RA |
| **1.9.5.** | | | **Elétrica** | | | | | **-** | **762.123,20** | |
| 1.9.5.1. | SINAPI | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 100,00 | 21,74 | BDI 1 | 26,99 | 2.699,00 | RA |
| 1.9.5.2. | SINAPI | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 100,00 | 41,78 | BDI 1 | 51,87 | 5.187,00 | RA |
| 1.9.5.3. | Cotação | 045 | Luminária P01 Tipo embutido solo LED 15W com grelha honeycomb | UN | 120,00 | 259,90 | 0,00% | 259,90 | 31.188,00 | RA |
| 1.9.5.4. | Cotação | 046 | Luminária P02 Tipo embutido solo LED 6W com grelha honeycomb | UN | 90,00 | 158,73 | 0,00% | 158,73 | 14.285,70 | RA |
| 1.9.5.5. | Cotação | 047 | Luminária P05-RGB Tipo embutido solo LED 9W com grelha honeycomb | UN | 20,00 | 255,80 | 0,00% | 255,80 | 5.116,00 | RA |
| 1.9.5.6. | Cotação | 048 | Luminária P03 Tipo embutido solo LED 9W com grelha honeycomb | UN | 15,00 | 80,64 | 0,00% | 80,64 | 1.209,60 | RA |
| 1.9.5.7. | Cotação | 049 | Luminária P04 balizador de jardim LED 25W - Soquete E27 | UN | 70,00 | 68,71 | 0,00% | 68,71 | 4.809,70 | RA |
| 1.9.5.8. | SINAPI-I | 3788 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | UN | 6,00 | 69,94 | BDI 2 | 81,43 | 488,58 | RA |
| 1.9.5.9. | SINAPI-I | 14165 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM | UN | 29,00 | 2.030,77 | BDI 2 | 2.364,43 | 68.568,47 | RA |
| 1.9.5.10. | Cotação | 050 | Luminária pública led 100W - 3000k | UN | 12,00 | 200,16 | 0,00% | 200,16 | 2.401,92 | RA |
| 1.9.5.11. | Cotação | 051 | Luminária pública led 200W - 3000k | UN | 10,00 | 237,40 | 0,00% | 237,40 | 2.374,00 | RA |
| 1.9.5.12. | Cotação | 052 | Luminária pública led 200W - 6500k | UN | 32,00 | 238,99 | 0,00% | 238,99 | 7.647,68 | RA |
| 1.9.5.13. | SINAPI | 91856 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 850,70 | 13,83 | BDI 1 | 17,17 | 14.606,52 | RA |

REALIZE

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ | PRAÇA HERCÍLIO LUZ |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 03-23 (N DES.) | Novas instalações | ARARANGUÁ/SC | 24,14% | 16,43% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Novas instalações** | | | | | | | | | **1.737.110,46** | |
| 1.9.5.14. | SINAPI | 91860 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 850,70 | 14,58 | BDI 1 | 18,10 | 15.397,67 | RA |
| 1.9.5.15. | 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 | 425,35 | 9,01 | BDI 1 | 11,19 | 4.759,67 | RA |
| 1.9.5.16. | SINAPI | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 212,68 | 12,80 | BDI 1 | 15,89 | 3.379,49 | RA |
| 1.9.5.17. | 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 | 42,54 | 299,99 | BDI 2 | 349,28 | 14.858,37 | RA |
| 1.9.5.18. | 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 | 1,00 | 381,17 | BDI 2 | 443,80 | 443,80 | RA |
| 1.9.5.19. | SINAPI | 101798 | TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 330,76 | BDI 1 | 410,61 | 410,61 | RA |
| 1.9.5.20. | SINAPI | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 130,00 | 83,18 | BDI 1 | 103,26 | 13.423,80 | RA |
| 1.9.5.21. | COTAÇÃO | 042 | CONECTOR CUNHA KRJ AL/CU PTB4010 5/8-95MM ATER. | UN | 130,00 | 28,05 | 0,00% | 28,05 | 3.646,50 | RA |
| 1.9.5.22. | SINAPI-I | 1570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 60,00 | 1,03 | BDI 2 | 1,20 | 72,00 | RA |
| 1.9.5.23. | SINAPI-I | 1571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 40,00 | 1,34 | BDI 2 | 1,56 | 62,40 | RA |
| 1.9.5.24. | SINAPI-I | 1573 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 160,00 | 1,60 | BDI 2 | 1,86 | 297,60 | RA |
| 1.9.5.25. | SINAPI-I | 1574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 40,00 | 1,73 | BDI 2 | 2,01 | 80,40 | RA |
| 1.9.5.26. | SINAPI-I | 1576 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | UN | 40,00 | 2,84 | BDI 2 | 3,31 | 132,40 | RA |
| 1.9.5.27. | SINAPI-I | 43100 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN | UN | 1,00 | 608,27 | BDI 2 | 708,21 | 708,21 | RA |
| 1.9.5.28. | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 30,00 | 11,53 | BDI 1 | 14,31 | 429,30 | RA |
| 1.9.5.29. | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 15,00 | 12,34 | BDI 1 | 15,32 | 229,80 | RA |
| 1.9.5.30. | SINAPI | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | 15,76 | BDI 1 | 19,56 | 58,68 | RA |
| 1.9.5.31. | SINAPI | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 7,00 | 80,34 | BDI 1 | 99,73 | 698,11 | RA |
| 1.9.5.32. | SINAPI | 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | 89,38 | BDI 2 | 104,07 | 312,21 | RA |
| 1.9.5.33. | DEINFRA | 43397 | Disjuntor tripolar C 70A | UN | 1,00 | 135,15 | BDI 1 | 167,78 | 167,78 | RA |

REALIZE

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ | PRAÇA HERCÍLIO LUZ |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 03-23 (N DES.) | Novas instalações | ARARANGUÁ/SC | 24,14% | 16,43% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Novas instalações** | | | | | | | | | **1.737.110,46** | |
| 1.9.5.34. | DEINFRA | 43399 | Disjuntor tripolar C 100A | UN | 1,00 | 154,85 | BDI 1 | 192,23 | 192,23 | RA |
| 1.9.5.35. | SINAPI | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 9.000,00 | 4,91 | BDI 1 | 6,10 | 54.900,00 | RA |
| 1.9.5.36. | SINAPI | 91929 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 6.000,00 | 7,19 | BDI 1 | 8,93 | 53.580,00 | RA |
| 1.9.5.37. | SINAPI | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 21.000,00 | 10,07 | BDI 1 | 12,50 | 262.500,00 | RA |
| 1.9.5.38. | 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 | 5.000,00 | 16,00 | BDI 1 | 19,86 | 99.300,00 | RA |
| 1.9.5.39. | SINAPI | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 2.200,00 | 26,18 | BDI 1 | 32,50 | 71.500,00 | RA |
| **1.9.6.** | | | **Lógica** | | | | | **-** | **100.683,84** | |
| 1.9.6.1. | SINAPI | 91856 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 800,00 | 13,83 | BDI 1 | 17,17 | 13.736,00 | RA |
| 1.9.6.2. | SINAPI | 91860 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 500,00 | 14,58 | BDI 1 | 18,10 | 9.050,00 | RA |
| 1.9.6.3. | 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 | 200,00 | 9,01 | BDI 1 | 11,19 | 2.238,00 | RA |
| 1.9.6.4. | SINAPI | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 300,00 | 12,80 | BDI 1 | 15,89 | 4.767,00 | RA |
| 1.9.6.5. | SINAPI-I | 39179 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO | UN | 4,00 | 6,30 | BDI 2 | 7,34 | 29,36 | RA |
| 1.9.6.6. | 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 | 50,00 | 299,99 | BDI 2 | 349,28 | 17.464,00 | RA |
| 1.9.6.7. | 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 | 1,00 | 381,17 | BDI 2 | 443,80 | 443,80 | RA |
| 1.9.6.8. | SINAPI | 101798 | TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 330,76 | BDI 1 | 410,61 | 410,61 | RA |
| 1.9.6.9. | SINAPI-I | 43103 | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X *120* MM | UN | 1,00 | 277,09 | BDI 2 | 322,62 | 322,62 | RA |
| 1.9.6.10. | SINAPI-I | 2557 | CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA | UN | 2,00 | 3,82 | BDI 2 | 4,45 | 8,90 | RA |
| 1.9.6.11. | Cotação | 059 | Cabo de fibra óptica 1000 metros | UN | 4,00 | 539,51 | 0,00% | 539,51 | 2.158,04 | RA |
| 1.9.6.12. | Cotação | 055 | Camera Speed Dome Full HD | UN | 4,00 | 5.433,09 | 0,00% | 5.433,09 | 21.732,36 | RA |

REALIZE

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ | PRAÇA HERCÍLIO LUZ |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORIANOPOLIS | 03-23 (N DES.) | Novas instalações | ARARANGUÁ/SC | 24,14% | 16,43% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Novas instalações** | | | | | | | | | **1.737.110,46** | |
| 1.9.6.13. | SINAPI | 98297 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 2.000,00 | 9,80 | BDI 1 | 12,17 | 24.340,00 | RA |
| 1.9.6.14. | Cotação | 056 | Injetor POE Ethernet | UN | 4,00 | 223,90 | 0,00% | 223,90 | 895,60 | RA |
| 1.9.6.15. | Cotação | 058 | Nvr Gravador Intelbras Nvd 3208 P Ip 1080p 8 Portas Poe | UN | 1,00 | 1.701,83 | 0,00% | 1.701,83 | 1.701,83 | RA |
| 1.9.6.16. | DEINFRA | 43584 | Mastro h=6m | UN | 4,00 | 256,40 | BDI 1 | 318,29 | 1.273,16 | RA |
| 1.9.6.17. | SINAPI-I | 39603 | CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS | UN | 24,00 | 4,03 | BDI 2 | 4,69 | 112,56 | RA |
| **1.9.7.** | | | **Sonorização** | | | | | **-** | **5.724,96** | |
| 1.9.7.1. | Cotação | 063 | Cabo paralelo audio 2x1,5mm² 100 metros | UN | 7,00 | 675,00 | 0,00% | 675,00 | 4.725,00 | RA |
| 1.9.7.2. | Cotação | 064 | Cabo paralelo audio 2x2,5mm² 50 metros | UN | 4,00 | 249,99 | 0,00% | 249,99 | 999,96 | RA |
| **1.9.8.** | | | **Mão de obra elétrica** | | | | | **-** | **49.100,04** | |
| 1.9.8.1. | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 531,04 | 37,24 | BDI 1 | 46,23 | 24.549,98 | RA |
| 1.9.8.2. | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 700,23 | 28,24 | BDI 1 | 35,06 | 24.550,06 | 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.

ARARANGUÁ/SC
**Local**

terça-feira, 8 de agosto de 2023
**Data**

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