CAIXA

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1052898-23 | 866359/2018 | Prefeitura Municipal de Serrania | Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | | | |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **DESCRIÇÃO DO LOTE** | **MUNICÍPIO / UF** | **BDI 1** | **BDI 2** | **BDI 3** |
| BELO HORIZONTE | 09-18 (N DES.) | Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | Serrania-MG | 23,57% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 420.029,32 | |
| Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | | | | | | | | - | 420.029,32 | |
| 1. | | | PRAÇA | | | | | - | 15.849,27 | |
| 1.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1.0.0.1. | SINAPI | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 10,00 | 283,06 | BDI 1 | 349,78 | 3.497,80 | RA |
| 1.1.0.0.2. | SINAPI | 85424 | ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA | M2 | 332,76 | 15,23 | BDI 1 | 18,82 | 6.262,54 | RA |
| 1.1.0.0.3. | SINAPI-I | 10776 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO | MES | 10,00 | 301,44 | BDI 1 | 372,49 | 3.724,90 | RA |
| 1.1.0.0.4. | SINAPI | 74077/2 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. | M2 | 579,42 | 3,30 | BDI 1 | 4,08 | 2.364,03 | RA |
| 1.2. | | | CORETO | | | | | - | 49.552,97 | |
| 1.2.1. | | | INFRAESTRUTURA - CORETO | | | | | - | 6.138,95 | |
| 1.2.1.0.1. | SINAPI | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 27,20 | 10,20 | BDI 1 | 12,60 | 342,72 | RA |
| 1.2.1.0.2. | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 5,50 | 9,75 | BDI 1 | 12,05 | 66,28 | RA |
| 1.2.1.0.3. | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 24,70 | 7,95 | BDI 1 | 9,82 | 242,55 | RA |
| 1.2.1.0.4. | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 46,40 | 11,82 | BDI 1 | 14,61 | 677,90 | RA |
| 1.2.1.0.5. | Composição | E | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | UNID. | 2,59 | 330,00 | BDI 1 | 407,78 | 1.056,15 | RA |
| 1.2.1.0.6. | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 14,70 | 47,53 | BDI 1 | 58,73 | 863,33 | RA |
| 1.2.1.0.7. | SINAPI | 96534 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 12,18 | 55,75 | BDI 1 | 68,89 | 839,08 | RA |
| 1.2.1.0.8. | SINAPI | 98228 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018 | M | 30,00 | 38,93 | BDI 1 | 48,11 | 1.443,30 | RA |
| 1.2.1.0.9. | SINAPI | 74106/1 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | M2 | 26,88 | 7,34 | BDI 1 | 9,07 | 243,80 | RA |
| 1.2.1.0.10. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 2,59 | 48,21 | BDI 1 | 59,57 | 154,29 | RA |
| 1.2.1.0.11. | SINAPI | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 5,63 | 30,12 | BDI 1 | 37,22 | 209,55 | RA |
| 1.2.2. | | | SUPERESTRUTURA | | | | | - | 20.078,40 | |
| 1.2.2.1. | | | LAJES - CORETO | | | | | - | 13.634,61 | |
| 1.2.2.1.1. | SINAPI | 92786 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 107,80 | 8,39 | BDI 1 | 10,37 | 1.117,89 | RA |

CAIXA

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1052898-23 | 866359/2018 | Prefeitura Municipal de Serrania | Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | | | |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **DESCRIÇÃO DO LOTE** | **MUNICÍPIO / UF** | **BDI 1** | **BDI 2** | **BDI 3** |
| BELO HORIZONTE | 09-18 (N DES.) | Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | Serrania-MG | 23,57% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | ↓ RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa** | | | | | | | | | **420.029,32** | |
| 1.2.2.1.2. | SINAPI | 92787 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 183,70 | 6,89 | BDI 1 | 8,51 | 1.563,29 | RA |
| 1.2.2.1.3. | SINAPI | 92788 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 154,30 | 6,20 | BDI 1 | 7,66 | 1.181,94 | RA |
| 1.2.2.1.4. | SINAPI | 92784 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 21,60 | 10,12 | BDI 1 | 12,51 | 270,22 | RA |
| 1.2.2.1.5. | SINAPI | 92726 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 7,25 | 324,00 | BDI 1 | 400,37 | 2.902,68 | RA |
| 1.2.2.1.6. | SINAPI | 92514 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 40,65 | 22,79 | BDI 1 | 28,16 | 1.144,70 | RA |
| 1.2.2.1.7. | SINAPI | 73762/004 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO. | M2 | 38,47 | 114,73 | BDI 1 | 141,77 | 5.453,89 | RA |
| **1.2.2.2.** | | | **PILARES - CORETO** | | | | | - | **2.350,13** | |
| 1.2.2.2.1. | SINAPI | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 69,70 | 7,90 | BDI 1 | 9,76 | 680,27 | RA |
| 1.2.2.2.2. | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 31,00 | 11,91 | BDI 1 | 14,72 | 456,32 | RA |
| 1.2.2.2.3. | SINAPI | 92720 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 1,04 | 342,55 | BDI 1 | 423,29 | 440,22 | RA |
| 1.2.2.2.4. | SINAPI | 92442 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 19,28 | 32,46 | BDI 1 | 40,11 | 773,32 | RA |
| **1.2.2.3.** | | | **VIGAS - CORETO** | | | | | - | **4.093,66** | |
| 1.2.2.3.1. | SINAPI | 92776 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 35,40 | 10,26 | BDI 1 | 12,68 | 448,87 | RA |

CAIXA

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

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | | Grau de Sigilo |
|---|---|---|---|---|
| 1052898-23 | 866359/2018 | Prefeitura Municipal de Serrania | APELIDO DO EMPREENDIMENTO: Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | #PUBLICO |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **DESCRIÇÃO DO LOTE** | **MUNICÍPIO / UF** | **BDI 1** 23,57% / **BDI 2** 0,00% / **BDI 3** 0,00% |
| BELO HORIZONTE | 09-18 (N DES.) | Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | Serrania-MG | |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa** | | | | | | | | | **420.029,32** | |
| 1.2.2.3.2. | SINAPI | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 21,70 | 7,90 | BDI 1 | 9,76 | 211,79 | RA |
| 1.2.2.3.3. | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 36,80 | 11,91 | BDI 1 | 14,72 | 541,70 | RA |
| 1.2.2.3.4. | Composição | F | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | UNID. | 1,52 | 330,00 | BDI 1 | 407,78 | 619,83 | RA |
| 1.2.2.3.5. | SINAPI | 92448 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 22,39 | 82,10 | BDI 1 | 101,45 | 2.271,47 | RA |
| **1.2.3.** | | | **ALVENARIA - CORETO** | | | | | - | **463,65** | |
| 1.2.3.0.1. | SINAPI | 87480 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 9,42 | 39,83 | BDI 1 | 49,22 | 463,65 | RA |
| **1.2.4.** | | | **INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - CORETO** | | | | | - | **367,61** | |
| **1.2.4.1.** | | | **ALIMENTAÇÃO E ÁGUA FRIA - CORETO** | | | | | - | **49,83** | |
| 1.2.4.1.1. | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 2,04 | 13,50 | BDI 1 | 16,68 | 34,03 | RA |
| 1.2.4.1.2. | SINAPI | 89364 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 7,20 | BDI 1 | 8,90 | 8,90 | RA |
| 1.2.4.1.3. | SINAPI | 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 5,58 | BDI 1 | 6,90 | 6,90 | RA |
| **1.2.4.2.** | | | **PLUVIAIS - CORETO** | | | | | - | **317,78** | |
| 1.2.4.2.1. | SINAPI | 89518 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 7,65 | BDI 1 | 9,45 | 37,80 | RA |
| 1.2.4.2.2. | SINAPI | 89509 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | 15,80 | 14,34 | BDI 1 | 17,72 | 279,98 | RA |
| **1.2.5.** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CORETO** | | | | | - | **2.782,41** | |
| 1.2.5.0.1. | SINAPI | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | 6,24 | BDI 1 | 7,71 | 30,84 | RA |
| 1.2.5.0.2. | SINAPI | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 9,00 | 7,16 | BDI 1 | 8,85 | 79,65 | RA |

CAIXA

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1052898-23 | 866359/2018 | Prefeitura Municipal de Serrania | Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | | | |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **DESCRIÇÃO DO LOTE** | **MUNICÍPIO / UF** | **BDI 1** | **BDI 2** | **BDI 3** |
| BELO HORIZONTE | 09-18 (N DES.) | Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | Serrania-MG | 23,57% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | ↓ RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa** | | | | | | | | | **420.029,32** | |
| 1.2.5.0.3. | SINAPI | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 202,10 | 2,63 | BDI 1 | 3,25 | 656,83 | RA |
| 1.2.5.0.4. | SINAPI | 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | 17,54 | BDI 1 | 21,67 | 86,68 | RA |
| 1.2.5.0.5. | 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 | 36,37 | BDI 1 | 44,94 | 44,94 | RA |
| 1.2.5.0.6. | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 1,00 | 10,56 | BDI 1 | 13,05 | 13,05 | RA |
| 1.2.5.0.7. | SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 1,00 | 11,24 | BDI 1 | 13,89 | 13,89 | RA |
| 1.2.5.0.8. | SINAPI | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 27,30 | 4,83 | BDI 1 | 5,97 | 162,98 | RA |
| 1.2.5.0.9. | SINAPI | 73798/1 | DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES | M | 14,80 | 18,84 | BDI 1 | 23,28 | 344,54 | RA |
| 1.2.5.0.10. | SINAPI | 93043 | LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | 24,69 | BDI 1 | 30,51 | 274,59 | RA |
| 1.2.5.0.11. | SINAPI | 83479 | LUMINARIA ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE | UN | 9,00 | 96,61 | BDI 1 | 119,38 | 1.074,42 | RA |
| **1.2.6.** | | | **PISOS E REVESTIMENTOS - CORETO** | | | | | - | **10.270,74** | |
| 1.2.6.0.1. | SETOP | ED-50576 | PISO DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM, 40 X 40 CM | M2 | 28,26 | 150,00 | BDI 1 | 185,36 | 5.238,27 | RA |
| 1.2.6.0.2. | SINAPI | 87242 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014 | M2 | 23,45 | 158,01 | BDI 1 | 195,25 | 4.578,61 | RA |
| 1.2.6.0.3. | 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_06/2014 | M2 | 9,42 | 5,33 | BDI 1 | 6,59 | 62,08 | RA |
| 1.2.6.0.4. | SINAPI | 5991 | BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | M2 | 9,42 | 33,66 | BDI 1 | 41,59 | 391,78 | RA |
| **1.2.7.** | | | **PINTURA - CORETO** | | | | | - | **1.528,63** | |
| 1.2.7.0.1. | SINAPI | 88496 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 38,47 | 17,37 | BDI 1 | 21,46 | 825,57 | RA |
| 1.2.7.0.2. | SINAPI | 88482 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 38,47 | 2,63 | BDI 1 | 3,25 | 125,03 | RA |
| 1.2.7.0.3. | SINAPI | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 47,89 | 9,77 | BDI 1 | 12,07 | 578,03 | RA |
| **1.2.8.** | | | **PEÇAS E ACESSÓRIOS - CORETO** | | | | | - | **7.922,58** | |

CAIXA

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1052898-23 | 866359/2018 | Prefeitura Municipal de Serrania | Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | | | |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **DESCRIÇÃO DO LOTE** | **MUNICÍPIO / UF** | **BDI 1** | **BDI 2** | **BDI 3** |
| BELO HORIZONTE | 09-18 (N DES.) | Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | Serrania-MG | 23,57% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO ↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa** | | | | | | | | | **420.029,32** | |
| 1.2.8.0.1. | SINAPI | 73631 | GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" | M2 | 24,49 | 260,00 | BDI 1 | 321,28 | 7.868,15 | RA |
| 1.2.8.0.2. | SINAPI-I | 11762 | TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153) | UN | 1,00 | 44,05 | BDI 1 | 54,43 | 54,43 | RA |
| **1.3.** | | | **PONTO DE TAXI** | | | | | - | **45.209,69** | |
| **1.3.1.** | | | **INFRAESTRUTURA - PONTO DE TAXI** | | | | | - | **4.648,46** | |
| 1.3.1.0.1. | SINAPI | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 11,40 | 10,20 | BDI 1 | 12,60 | 143,64 | RA |
| 1.3.1.0.2. | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 54,70 | 7,95 | BDI 1 | 9,82 | 537,15 | RA |
| 1.3.1.0.3. | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 39,00 | 11,82 | BDI 1 | 14,61 | 569,79 | RA |
| 1.3.1.0.4. | Composição | E | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | UNID. | 1,96 | 330,00 | BDI 1 | 407,78 | 799,25 | RA |
| 1.3.1.0.5. | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 14,37 | 47,53 | BDI 1 | 58,73 | 843,95 | RA |
| 1.3.1.0.6. | SINAPI | 96534 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 8,23 | 55,75 | BDI 1 | 68,89 | 566,96 | RA |
| 1.3.1.0.7. | SINAPI | 98228 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018 | M | 18,00 | 38,93 | BDI 1 | 48,11 | 865,98 | RA |
| 1.3.1.0.8. | SINAPI | 74106/1 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | M2 | 22,60 | 7,34 | BDI 1 | 9,07 | 204,98 | RA |
| 1.3.1.0.9. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 1,96 | 48,21 | BDI 1 | 59,57 | 116,76 | RA |
| **1.3.2.** | | | **SUPERESTRUTURA** | | | | | - | **3.631,21** | |
| **1.3.2.1.** | | | **PILARES - PONTO DE TAXI** | | | | | - | **1.529,21** | |
| 1.3.2.1.1. | SINAPI | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 49,40 | 7,90 | BDI 1 | 9,76 | 482,14 | RA |
| 1.3.2.1.2. | SINAPI | 92784 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 18,10 | 10,12 | BDI 1 | 12,51 | 226,43 | RA |
| 1.3.2.1.3. | SINAPI | 92720 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 0,65 | 342,55 | BDI 1 | 423,29 | 275,14 | RA |

CAIXA

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1052898-23 | 866359/2018 | Prefeitura Municipal de Serrania | Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | | | |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **DESCRIÇÃO DO LOTE** | **MUNICÍPIO / UF** | **BDI 1** | **BDI 2** | **BDI 3** |
| BELO HORIZONTE | 09-18 (N DES.) | Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | Serrania-MG | 23,57% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa** | | | | | | | | | **420.029,32** | |
| 1.3.2.1.4. | SINAPI | 92442 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 13,60 | 32,46 | BDI 1 | 40,11 | 545,50 | RA |
| **1.3.2.2.** | | | **VIGAS - PONTO DE TAXI** | | | | | - | **2.102,00** | |
| 1.3.2.2.1. | SINAPI | 92776 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 16,40 | 10,26 | BDI 1 | 12,68 | 207,95 | RA |
| 1.3.2.2.2. | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 16,30 | 11,91 | BDI 1 | 14,72 | 239,94 | RA |
| 1.3.2.2.3. | Composição | F | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | UNID. | 0,75 | 330,00 | BDI 1 | 407,78 | 305,84 | RA |
| 1.3.2.2.4. | SINAPI | 92448 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 13,29 | 82,10 | BDI 1 | 101,45 | 1.348,27 | RA |
| **1.3.3.** | | | **ALVENARIA - PONTO DE TAXI** | | | | | - | **2.767,15** | |
| 1.3.3.0.1. | SINAPI | 87480 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 44,63 | 39,83 | BDI 1 | 49,22 | 2.196,69 | RA |
| 1.3.3.0.2. | Composição | G | ESTRUTURA DE MADEIRA PARA INSTALAÇÃO DA CAIXA DÁGUA (PONTO DE TAXI) | UND. | 1,00 | 461,65 | BDI 1 | 570,46 | 570,46 | RA |
| **1.3.4.** | | | **COBERTURA - PONTO DE TAXI** | | | | | - | **8.602,91** | |
| 1.3.4.0.1. | SETOP | ED-49666 | FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS TUBULARES, INCLUSIVE PINTURA PRIMER | KG | 240,52 | 9,00 | BDI 1 | 11,12 | 2.674,58 | RA |
| 1.3.4.0.2. | SINAPI | 79504/006 | TIRANTES P/PROTENSAO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO LIVRE C/ 8 FIOS ACO DURO 8MM INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA. | M | 12,48 | 53,74 | BDI 1 | 66,41 | 828,80 | RA |
| 1.3.4.0.3. | SINAPI | 94216 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | M2 | 48,79 | 84,58 | BDI 1 | 104,52 | 5.099,53 | RA |
| **1.3.5.** | | | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - PONTO DE TAXI** | | | | | - | **2.339,30** | |
| **1.3.5.1.** | | | **ALIMENTAÇÃO E ÁGUA FRIA - PONTO DE TÁXI** | | | | | - | **1.698,18** | |
| 1.3.5.1.1. | SINAPI | 95635 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾ ) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | 1,00 | 86,43 | BDI 1 | 106,80 | 106,80 | RA |

CAIXA

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1052898-23 | 866359/2018 | Prefeitura Municipal de Serrania | Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | | | |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **DESCRIÇÃO DO LOTE** | **MUNICÍPIO / UF** | **BDI 1** | **BDI 2** | **BDI 3** |
| BELO HORIZONTE | 09-18 (N DES.) | Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | Serrania-MG | 23,57% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | ← RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa** | | | | | | | | | **420.029,32** | |
| 1.3.5.1.2. | SINAPI | 95675 | HIDRÔMETRO DN 25 (¾ ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 1,00 | 133,43 | BDI 1 | 164,88 | 164,88 | RA |
| 1.3.5.1.3. | SETOP | ED-49934 | CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 250 L | U | 1,00 | 331,11 | BDI 1 | 409,15 | 409,15 | RA |
| 1.3.5.1.4. | SINAPI | 90371 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015 | UN | 3,00 | 18,76 | BDI 1 | 23,18 | 69,54 | RA |
| 1.3.5.1.5. | SINAPI-I | 1402 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 1,00 | 8,82 | BDI 1 | 10,90 | 10,90 | RA |
| 1.3.5.1.6. | SINAPI | 96846 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | UN | 3,00 | 21,95 | BDI 1 | 27,12 | 81,36 | RA |
| 1.3.5.1.7. | SINAPI | 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | 16,70 | BDI 1 | 20,64 | 20,64 | RA |
| 1.3.5.1.8. | SINAPI | 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 4,35 | BDI 1 | 5,38 | 21,52 | RA |
| 1.3.5.1.9. | SINAPI | 89410 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 5,00 | 5,36 | BDI 1 | 6,62 | 33,10 | RA |
| 1.3.5.1.10. | SINAPI | 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 2,84 | BDI 1 | 3,51 | 3,51 | RA |
| 1.3.5.1.11. | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 11,00 | 13,50 | BDI 1 | 16,68 | 183,48 | RA |
| 1.3.5.1.12. | SINAPI | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 24,31 | BDI 1 | 30,04 | 60,08 | RA |
| 1.3.5.1.13. | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 52,59 | BDI 1 | 64,99 | 64,99 | RA |
| 1.3.5.1.14. | SINAPI | 86886 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | 24,90 | BDI 1 | 30,77 | 30,77 | RA |
| 1.3.5.1.15. | SINAPI | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 2,00 | 6,28 | BDI 1 | 7,76 | 15,52 | RA |
| 1.3.5.1.16. | SINAPI | 96843 | JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | UN | 1,00 | 19,11 | BDI 1 | 23,61 | 23,61 | RA |
| 1.3.5.1.17. | SINAPI | 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | 16,70 | BDI 1 | 20,64 | 20,64 | RA |

CAIXA

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1052898-23 | 866359/2018 | Prefeitura Municipal de Serrania | Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | | | |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **DESCRIÇÃO DO LOTE** | **MUNICÍPIO / UF** | **BDI 1** | **BDI 2** | **BDI 3** |
| BELO HORIZONTE | 09-18 (N DES.) | Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | Serrania-MG | 23,57% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO ↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa** | | | | | | | | | **420.029,32** | |
| 1.3.5.1.18. | SINAPI | 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | 4,35 | BDI 1 | 5,38 | 32,28 | RA |
| 1.3.5.1.19. | SINAPI | 89381 | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 7,65 | BDI 1 | 9,45 | 9,45 | RA |
| 1.3.5.1.20. | SINAPI | 89360 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 5,81 | BDI 1 | 7,18 | 7,18 | RA |
| 1.3.5.1.21. | SINAPI | 89364 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 9,00 | 7,20 | BDI 1 | 8,90 | 80,10 | RA |
| 1.3.5.1.22. | SINAPI | 89355 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 1,41 | 11,42 | BDI 1 | 14,11 | 19,90 | RA |
| 1.3.5.1.23. | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 9,38 | 13,50 | BDI 1 | 16,68 | 156,46 | RA |
| 1.3.5.1.24. | SINAPI | 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 5,58 | BDI 1 | 6,90 | 6,90 | RA |
| 1.3.5.1.25. | SINAPI | 89442 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 6,46 | BDI 1 | 7,98 | 7,98 | RA |
| 1.3.5.1.26. | SINAPI | 96841 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | UN | 1,00 | 15,63 | BDI 1 | 19,31 | 19,31 | RA |
| 1.3.5.1.27. | SINAPI | 96846 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | UN | 1,00 | 21,95 | BDI 1 | 27,12 | 27,12 | RA |
| 1.3.5.1.28. | SINAPI | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 8,91 | BDI 1 | 11,01 | 11,01 | RA |
| **1.3.5.2.** | | | **ESGOTO E PLUVIAL - PONTO DE TAXI** | | | | | - | **641,12** | |
| 1.3.5.2.1. | SINAPI | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 18,20 | BDI 1 | 22,49 | 44,98 | RA |
| 1.3.5.2.2. | SINAPI | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | 8,64 | BDI 1 | 10,68 | 10,68 | RA |
| 1.3.5.2.3. | SINAPI | 86882 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | 15,19 | BDI 1 | 18,77 | 18,77 | RA |
| 1.3.5.2.4. | SINAPI | 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 2,00 | 5,07 | BDI 1 | 6,26 | 12,52 | RA |

CAIXA

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1052898-23 | 866359/2018 | Prefeitura Municipal de Serrania | Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | | | |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **DESCRIÇÃO DO LOTE** | **MUNICÍPIO / UF** | **BDI 1** | **BDI 2** | **BDI 3** |
| BELO HORIZONTE | 09-18 (N DES.) | Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | Serrania-MG | 23,57% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO ↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa** | | | | | | | | | **420.029,32** | |
| 1.3.5.2.5. | SINAPI | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 6,90 | BDI 1 | 8,53 | 8,53 | RA |
| 1.3.5.2.6. | SINAPI | 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 23,72 | BDI 1 | 29,31 | 29,31 | RA |
| 1.3.5.2.7. | SINAPI | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 6,86 | BDI 1 | 8,48 | 16,96 | RA |
| 1.3.5.2.8. | SINAPI | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 6,44 | BDI 1 | 7,96 | 15,92 | RA |
| 1.3.5.2.9. | SINAPI-I | 10835 | JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,00 | 2,55 | BDI 1 | 3,15 | 6,30 | RA |
| 1.3.5.2.10. | SINAPI-I | 10908 | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00 | 9,50 | BDI 1 | 11,74 | 11,74 | RA |
| 1.3.5.2.11. | SINAPI | 89861 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 26,92 | BDI 1 | 33,27 | 33,27 | RA |
| 1.3.5.2.12. | SINAPI-I | 20043 | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM | UN | 1,00 | 2,52 | BDI 1 | 3,11 | 3,11 | RA |
| 1.3.5.2.13. | SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 4,91 | 33,57 | BDI 1 | 41,48 | 203,67 | RA |
| 1.3.5.2.14. | SINAPI | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 4,71 | 17,49 | BDI 1 | 21,61 | 101,78 | RA |
| 1.3.5.2.15. | SINAPI | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 3,21 | 12,03 | BDI 1 | 14,87 | 47,73 | RA |
| 1.3.5.2.16. | SINAPI | 89798 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | M | 0,60 | 6,71 | BDI 1 | 8,29 | 4,97 | RA |
| 1.3.5.2.17. | SINAPI | 89509 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | 4,00 | 14,34 | BDI 1 | 17,72 | 70,88 | RA |
| **1.3.6.** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PONTO DE TAXI** | | | | | - | **2.796,21** | |
| 1.3.6.0.1. | SINAPI | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 17,63 | BDI 1 | 21,79 | 43,58 | RA |
| 1.3.6.0.2. | SINAPI | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 9,35 | BDI 1 | 11,55 | 23,10 | RA |
| 1.3.6.0.3. | SINAPI | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 6,24 | BDI 1 | 7,71 | 15,42 | RA |

CAIXA

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

Grau de Sigilo: **#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1052898-23 | 866359/2018 | Prefeitura Municipal de Serrania | Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | | | |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **DESCRIÇÃO DO LOTE** | **MUNICÍPIO / UF** | **BDI 1** | **BDI 2** | **BDI 3** |
| BELO HORIZONTE | 09-18 (N DES.) | Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | Serrania-MG | 23,57% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO ↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa** | | | | | | | | | **420.029,32** | |
| 1.3.6.0.4. | SINAPI | 91925 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 48,00 | 1,98 | BDI 1 | 2,45 | 117,60 | RA |
| 1.3.6.0.5. | SINAPI | 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 51,40 | 7,75 | BDI 1 | 9,58 | 492,41 | RA |
| 1.3.6.0.6. | SINAPI | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 53,60 | 2,63 | BDI 1 | 3,25 | 174,20 | RA |
| 1.3.6.0.7. | SINAPI | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 4,40 | 4,96 | BDI 1 | 6,13 | 26,97 | RA |
| 1.3.6.0.8. | 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 | 1,00 | 27,43 | BDI 1 | 33,90 | 33,90 | RA |
| 1.3.6.0.9. | 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 | 36,37 | BDI 1 | 44,94 | 44,94 | RA |
| 1.3.6.0.10. | SINAPI | 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 17,54 | BDI 1 | 21,67 | 43,34 | RA |
| 1.3.6.0.11. | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 1,00 | 10,56 | BDI 1 | 13,05 | 13,05 | RA |
| 1.3.6.0.12. | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 1,00 | 12,00 | BDI 1 | 14,83 | 14,83 | RA |
| 1.3.6.0.13. | SINAPI | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 1,00 | 21,90 | BDI 1 | 27,06 | 27,06 | RA |
| 1.3.6.0.14. | SINAPI | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 26,50 | 5,39 | BDI 1 | 6,66 | 176,49 | RA |
| 1.3.6.0.15. | SINAPI-I | 39246 | ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | 18,60 | 2,52 | BDI 1 | 3,11 | 57,85 | RA |
| 1.3.6.0.16. | SINAPI | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1,00 | 8,23 | BDI 1 | 10,17 | 10,17 | RA |
| 1.3.6.0.17. | SINAPI | 93009 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1,00 | 11,81 | BDI 1 | 14,59 | 14,59 | RA |
| 1.3.6.0.18. | SINAPI | 93010 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 6,00 | 16,21 | BDI 1 | 20,03 | 120,18 | RA |
| 1.3.6.0.19. | SINAPI | 91871 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3,00 | 7,11 | BDI 1 | 8,79 | 26,37 | RA |

CAIXA

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1052898-23 | 866359/2018 | Prefeitura Municipal de Serrania | Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | | | |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **DESCRIÇÃO DO LOTE** | **MUNICÍPIO / UF** | **BDI 1** | **BDI 2** | **BDI 3** |
| BELO HORIZONTE | 09-18 (N DES.) | Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | Serrania-MG | 23,57% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO ↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa** | | | | | | | | | **420.029,32** | |
| 1.3.6.0.20. | SINAPI-I | 38193 | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | UN | 5,00 | 18,59 | BDI 1 | 22,97 | 114,85 | RA |
| 1.3.6.0.21. | SINAPI | 97605 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 2,00 | 53,32 | BDI 1 | 65,89 | 131,78 | RA |
| 1.3.6.0.22. | SINAPI | 9540 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. | UN | 1,00 | 813,27 | BDI 1 | 1.004,96 | 1.004,96 | RA |
| 1.3.6.0.23. | SINAPI | 84402 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 55,49 | BDI 1 | 68,57 | 68,57 | RA |
| **1.3.7.** | | | **ESQUADRIAS - PONTO DE TAXI** | | | | | - | **3.895,69** | |
| 1.3.7.0.1. | SINAPI | 90842 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 1,00 | 591,38 | BDI 1 | 730,77 | 730,77 | RA |
| 1.3.7.0.2. | SINAPI-I | 36888 | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | M | 17,04 | 7,81 | BDI 1 | 9,65 | 164,44 | RA |
| 1.3.7.0.3. | SINAPI | 72120 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | M2 | 11,76 | 168,51 | BDI 1 | 208,23 | 2.448,78 | RA |
| 1.3.7.0.4. | SINAPI | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | M2 | 1,08 | 413,39 | BDI 1 | 510,83 | 551,70 | RA |
| **1.3.8.** | | | **PISOS E REVESTIMENTOS - PONTO DE TAXI** | | | | | - | **14.156,99** | |
| 1.3.8.0.1. | SINAPI | 87260 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | M2 | 15,39 | 64,72 | BDI 1 | 79,97 | 1.230,74 | RA |
| 1.3.8.0.2. | SINAPI | 88648 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 | M | 11,85 | 4,02 | BDI 1 | 4,97 | 58,89 | RA |
| 1.3.8.0.3. | SINAPI | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 | M | 6,20 | 68,46 | BDI 1 | 84,60 | 524,52 | RA |
| 1.3.8.0.4. | SINAPI | 87243 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014 | M2 | 42,45 | 154,69 | BDI 1 | 191,15 | 8.114,32 | RA |
| 1.3.8.0.5. | SINAPI | 93393 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 14,67 | 33,27 | BDI 1 | 41,11 | 603,08 | RA |
| 1.3.8.0.6. | 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_06/2014 | M2 | 78,00 | 3,96 | BDI 1 | 4,89 | 381,42 | RA |

CAIXA

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1052898-23 | 866359/2018 | Prefeitura Municipal de Serrania | Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | | | |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **DESCRIÇÃO DO LOTE** | **MUNICÍPIO / UF** | **BDI 1** | **BDI 2** | **BDI 3** |
| BELO HORIZONTE | 09-18 (N DES.) | Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | Serrania-MG | 23,57% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO ↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa** | | | | | | | | | **420.029,32** | |
| 1.3.8.0.7. | SINAPI | 5991 | BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | M2 | 78,00 | 33,66 | BDI 1 | 41,59 | 3.244,02 | RA |
| **1.3.9.** | | | **PINTURA - PONTO DE TAXI** | | | | | - | **796,32** | |
| 1.3.9.0.1. | SINAPI | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 35,55 | 9,57 | BDI 1 | 11,83 | 420,56 | RA |
| 1.3.9.0.2. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 35,55 | 8,55 | BDI 1 | 10,57 | 375,76 | RA |
| **1.3.10.** | | | **PEÇAS E ACESSÓRIOS - PONTO DE TAXI** | | | | | - | **1.575,45** | |
| 1.3.10.0.1. | SINAPI | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | 39,48 | BDI 1 | 48,79 | 48,79 | RA |
| 1.3.10.0.2. | SINAPI | 86902 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | 178,98 | BDI 1 | 221,17 | 221,17 | RA |
| 1.3.10.0.3. | SINAPI | 86872 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | 500,00 | BDI 1 | 617,85 | 617,85 | RA |
| 1.3.10.0.4. | SINAPI | 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | 15,06 | BDI 1 | 18,61 | 18,61 | RA |
| 1.3.10.0.5. | SINAPI | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | 327,60 | BDI 1 | 404,82 | 404,82 | RA |
| 1.3.10.0.6. | SETOP | ED-48168 | BEBEDOURO BH-F SEM REFRIGERAÇÃO | U | 1,00 | 213,81 | BDI 1 | 264,21 | 264,21 | RA |
| **1.4.** | | | **PERGOLADOS** | | | | | - | **54.757,20** | |
| **1.4.1.** | | | **INFRAESTRUTURA - PERGOLADO** | | | | | - | **10.673,29** | |
| 1.4.1.0.1. | SINAPI | 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 138,50 | 7,04 | BDI 1 | 8,70 | 1.204,95 | RA |
| 1.4.1.0.2. | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 68,10 | 11,82 | BDI 1 | 14,61 | 994,94 | RA |
| 1.4.1.0.3. | Composição | E | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | UNID. | 4,00 | 330,00 | BDI 1 | 407,78 | 1.631,12 | RA |
| 1.4.1.0.4. | SINAPI | 96531 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 34,98 | 71,98 | BDI 1 | 88,95 | 3.111,47 | RA |
| 1.4.1.0.5. | SINAPI | 98228 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018 | M | 66,00 | 38,93 | BDI 1 | 48,11 | 3.175,26 | RA |
| 1.4.1.0.6. | SINAPI | 74106/1 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | M2 | 34,98 | 7,34 | BDI 1 | 9,07 | 317,27 | RA |
| 1.4.1.0.7. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 4,00 | 48,21 | BDI 1 | 59,57 | 238,28 | RA |
| **1.4.2.** | | | **SUPERESTRUTURA** | | | | | - | **36.225,20** | |
| **1.4.2.1.** | | | **PILARES - PERGOLADO** | | | | | - | **26.912,30** | |

CAIXA

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1052898-23 | 866359/2018 | Prefeitura Municipal de Serrania | Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | | | |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **DESCRIÇÃO DO LOTE** | **MUNICÍPIO / UF** | **BDI 1** | **BDI 2** | **BDI 3** |
| BELO HORIZONTE | 09-18 (N DES.) | Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | Serrania-MG | 23,57% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO ↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa** | | | | | | | | | **420.029,32** | |
| 1.4.2.1.1. | SINAPI | 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 595,90 | 6,60 | BDI 1 | 8,16 | 4.862,54 | RA |
| 1.4.2.1.2. | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 139,90 | 11,91 | BDI 1 | 14,72 | 2.059,33 | RA |
| 1.4.2.1.3. | SINAPI | 92720 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 11,83 | 342,55 | BDI 1 | 423,29 | 5.007,52 | RA |
| 1.4.2.1.4. | SINAPI | 96258 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 126,14 | 96,12 | BDI 1 | 118,78 | 14.982,91 | RA |
| **1.4.2.2.** | | | **VIGAS - PERGOLADO** | | | | | - | **9.312,90** | |
| 1.4.2.2.1. | SINAPI | 92776 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 79,90 | 10,26 | BDI 1 | 12,68 | 1.013,13 | RA |
| 1.4.2.2.2. | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 67,20 | 11,91 | BDI 1 | 14,72 | 989,18 | RA |
| 1.4.2.2.3. | Composição | F | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | UNID. | 4,15 | 330,00 | BDI 1 | 407,78 | 1.692,29 | RA |
| 1.4.2.2.4. | SINAPI | 92448 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 55,38 | 82,10 | BDI 1 | 101,45 | 5.618,30 | RA |
| **1.4.3.** | | | **PEÇAS E ACESSÓRIOS** | | | | | - | **7.858,71** | |
| 1.4.3.0.1. | SINAPI-I | 35272 | VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 234,50 | 25,48 | BDI 1 | 31,49 | 7.384,41 | RA |
| 1.4.3.0.2. | SINAPI-I | 4343 | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA | UN | 170,00 | 2,26 | BDI 1 | 2,79 | 474,30 | RA |
| **1.5.** | | | **REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA** | | | | | - | **248.859,51** | |
| **1.5.1.** | | | **INFRAESTRUTURA - MURO DE ARRIMO** | | | | | - | **21.890,19** | |
| 1.5.1.0.1. | SINAPI | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 97,10 | 10,20 | BDI 1 | 12,60 | 1.223,46 | RA |
| 1.5.1.0.2. | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 118,60 | 7,95 | BDI 1 | 9,82 | 1.164,65 | RA |

CAIXA

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1052898-23 | 866359/2018 | Prefeitura Municipal de Serrania | Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | | | |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **DESCRIÇÃO DO LOTE** | **MUNICÍPIO / UF** | **BDI 1** | **BDI 2** | **BDI 3** |
| BELO HORIZONTE | 09-18 (N DES.) | Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | Serrania-MG | 23,57% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO ↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa** | | | | | | | | | **420.029,32** | |
| 1.5.1.0.3. | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 184,70 | 11,82 | BDI 1 | 14,61 | 2.698,47 | RA |
| 1.5.1.0.4. | Composição | E | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | UNID. | 10,70 | 330,00 | BDI 1 | 407,78 | 4.363,25 | RA |
| 1.5.1.0.5. | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 50,14 | 47,53 | BDI 1 | 58,73 | 2.944,72 | RA |
| 1.5.1.0.6. | SINAPI | 96534 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 63,36 | 55,75 | BDI 1 | 68,89 | 4.364,87 | RA |
| 1.5.1.0.7. | SINAPI | 98228 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018 | M | 72,00 | 38,93 | BDI 1 | 48,11 | 3.463,92 | RA |
| 1.5.1.0.8. | SINAPI | 74106/1 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | M2 | 113,50 | 7,34 | BDI 1 | 9,07 | 1.029,45 | RA |
| 1.5.1.0.9. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 10,70 | 48,21 | BDI 1 | 59,57 | 637,40 | RA |
| **1.5.2.** | | | **SUPERESTRUTURA** | | | | | - | **22.558,69** | |
| **1.5.2.1.** | | | **PILARES - MURO DE ARRIMO** | | | | | - | **10.001,96** | |
| 1.5.2.1.1. | SINAPI | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 303,70 | 7,90 | BDI 1 | 9,76 | 2.964,11 | RA |
| 1.5.2.1.2. | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 91,20 | 11,91 | BDI 1 | 14,72 | 1.342,46 | RA |
| 1.5.2.1.3. | SINAPI | 92720 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 3,45 | 342,55 | BDI 1 | 423,29 | 1.460,35 | RA |
| 1.5.2.1.4. | SINAPI | 92419 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 69,20 | 49,53 | BDI 1 | 61,20 | 4.235,04 | RA |
| **1.5.2.2.** | | | **VIGAS - MURO DE ARRIMO** | | | | | - | **12.556,73** | |
| 1.5.2.2.1. | SINAPI | 92776 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 141,80 | 10,26 | BDI 1 | 12,68 | 1.798,02 | RA |

CAIXA

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

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1052898-23 | 866359/2018 | Prefeitura Municipal de Serrania | Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | | | |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **DESCRIÇÃO DO LOTE** | **MUNICÍPIO / UF** | **BDI 1** | **BDI 2** | **BDI 3** |
| BELO HORIZONTE | 09-18 (N DES.) | Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | Serrania-MG | 23,57% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa** | | | | | | | | | **420.029,32** | |
| 1.5.2.2.2. | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 79,90 | 11,91 | BDI 1 | 14,72 | 1.176,13 | RA |
| 1.5.2.2.3. | Composição | F | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | UNID. | 5,44 | 330,00 | BDI 1 | 407,78 | 2.218,32 | RA |
| 1.5.2.2.4. | SINAPI | 92448 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 72,59 | 82,10 | BDI 1 | 101,45 | 7.364,26 | RA |
| **1.5.3.** | | | **ALVENARIA - PRAÇA** | | | | | - | **9.557,10** | |
| 1.5.3.0.1. | SINAPI | 73844/002 | MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS | M3 | 17,25 | 366,80 | BDI 1 | 453,25 | 7.818,56 | RA |
| 1.5.3.0.2. | SINAPI | 74106/1 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | M2 | 191,68 | 7,34 | BDI 1 | 9,07 | 1.738,54 | RA |
| **1.5.4.** | | | **CANTEIROS - PRAÇA** | | | | | - | **19.572,57** | |
| 1.5.4.0.1. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 21,27 | 48,21 | BDI 1 | 59,57 | 1.267,05 | RA |
| 1.5.4.0.2. | SETOP | ED-51135 | CORDÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO BOLEADO 10 X 10 CM | M | 451,77 | 25,77 | BDI 1 | 31,84 | 14.384,36 | RA |
| 1.5.4.0.3. | SINAPI | 79472 | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA | M2 | 2.533,05 | 0,38 | BDI 1 | 0,47 | 1.190,53 | RA |
| 1.5.4.0.4. | SINAPI | 79473 | CORTE E ATERRO COMPENSADO | M3 | 506,61 | 4,36 | BDI 1 | 5,39 | 2.730,63 | RA |
| **1.5.5.** | | | **PINTURA GUIAS E MUROS DA PRAÇA** | | | | | - | **3.716,35** | |
| 1.5.5.0.1. | SINAPI | 83696/1 | PINTURA GUARDA-CORPO GUARDA-RODA E MURETA PROTECAO COM CAL EM PONTES EVIADUTOS MEDIDA PELO DOBRO DA AREA TOTAL (LARGURAXALTURA). | M2 | 144,57 | 4,63 | BDI 1 | 5,72 | 826,94 | RA |
| 1.5.5.0.2. | SINAPI | 96130 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | M2 | 96,83 | 12,44 | BDI 1 | 15,37 | 1.488,28 | RA |
| 1.5.5.0.3. | SINAPI | 88423 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | M2 | 96,83 | 11,71 | BDI 1 | 14,47 | 1.401,13 | RA |
| **1.5.6.** | | | **PISOS E REVESTIMENTOS - PRAÇA** | | | | | - | **58.497,30** | |
| 1.5.6.0.1. | SINAPI | 72961 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | M2 | 814,70 | 1,07 | BDI 1 | 1,32 | 1.075,40 | RA |
| 1.5.6.0.2. | SINAPI | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | 514,36 | 48,79 | BDI 1 | 60,29 | 31.010,76 | RA |
| 1.5.6.0.3. | SINAPI | 93679 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | 300,34 | 53,27 | BDI 1 | 65,83 | 19.771,38 | RA |
| 1.5.6.0.4. | Composição | B | 15.22.10 PISO TÁTIL 20x20x6 cm "DIRECIONAL" COR BEGE EM CONCRETO | M² | 43,52 | 63,77 | BDI 1 | 78,80 | 3.429,38 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação - OGU

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | | Grau de Sigilo |
|---|---|---|---|---|
| 1052898-23 | 866359/2018 | Prefeitura Municipal de Serrania | | #PUBLICO |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **DESCRIÇÃO DO LOTE** | **APELIDO DO EMPREENDIMENTO** | |
| BELO HORIZONTE | 09-18 (N DES.) | Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | |
| | | | **MUNICÍPIO / UF** Serrania-MG | **BDI 1** 23,57% / **BDI 2** 0,00% / **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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa** | | | | | | | | | **420.029,32** | |
| 1.5.6.0.5. | Composição | C | 15.22.11 - PISO TÁTIL 20x20x6 cm "ALERTA" COR MARROM CAFÉ EM CONCRETO | m² | 10,24 | 61,44 | BDI 1 | 75,92 | 777,42 | RA |
| 1.5.6.0.6. | SETOP | ED-51148 | RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS | U | 8,00 | 246,11 | BDI 1 | 304,12 | 2.432,96 | RA |
| **1.5.7.** | | | | | | | | - | **3.950,38** | |
| **1.5.7.1.** | | | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - PRAÇA** | | | | | - | **2.937,66** | |
| | | | **ALIMENTAÇÃO E ÁGUA FRIA - PRAÇA** | | | | | | | |
| 1.5.7.1.1. | SINAPI | 95635 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾ ) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | 1,00 | 86,43 | BDI 1 | 106,80 | 106,80 | RA |
| 1.5.7.1.2. | SINAPI | 95675 | HIDRÔMETRO DN 25 (¾ ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 1,00 | 133,43 | BDI 1 | 164,88 | 164,88 | RA |
| 1.5.7.1.3. | SINAPI | 90371 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015 | UN | 3,00 | 18,76 | BDI 1 | 23,18 | 69,54 | RA |
| 1.5.7.1.4. | SINAPI-I | 1402 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 1,00 | 8,82 | BDI 1 | 10,90 | 10,90 | RA |
| 1.5.7.1.5. | SINAPI | 96846 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | UN | 3,00 | 21,95 | BDI 1 | 27,12 | 81,36 | RA |
| 1.5.7.1.6. | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 0,28 | 13,50 | BDI 1 | 16,68 | 4,67 | RA |
| 1.5.7.1.7. | SINAPI | 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | 4,35 | BDI 1 | 5,38 | 32,28 | RA |
| 1.5.7.1.8. | SINAPI | 89410 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 9,00 | 5,36 | BDI 1 | 6,62 | 59,58 | RA |
| 1.5.7.1.9. | SINAPI | 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 2,84 | BDI 1 | 3,51 | 3,51 | RA |
| 1.5.7.1.10. | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 140,41 | 13,50 | BDI 1 | 16,68 | 2.342,04 | RA |
| 1.5.7.1.11. | SINAPI | 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 9,00 | 5,58 | BDI 1 | 6,90 | 62,10 | RA |
| **1.5.7.2.** | | | | | | | | - | **1.012,72** | |
| | | | **PLUVIAL - PRAÇA** | | | | | | | |
| 1.5.7.2.1. | SINAPI | 89529 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 24,84 | BDI 1 | 30,69 | 122,76 | RA |
| 1.5.7.2.2. | SINAPI | 89518 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 7,65 | BDI 1 | 9,45 | 37,80 | RA |

CAIXA

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1052898-23 | 866359/2018 | Prefeitura Municipal de Serrania | Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | | | |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **DESCRIÇÃO DO LOTE** | **MUNICÍPIO / UF** | **BDI 1** | **BDI 2** | **BDI 3** |
| BELO HORIZONTE | 09-18 (N DES.) | Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | Serrania-MG | 23,57% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | ← RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa** | | | | | | | | | **420.029,32** | |
| 1.5.7.2.3. | SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 12,00 | 33,57 | BDI 1 | 41,48 | 497,76 | RA |
| 1.5.7.2.4. | SINAPI | 89509 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | M | 20,00 | 14,34 | BDI 1 | 17,72 | 354,40 | RA |
| **1.5.8.** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PRAÇA** | | | | | - | **46.601,67** | |
| 1.5.8.0.1. | SINAPI | 83446 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 28,00 | 120,88 | BDI 1 | 149,37 | 4.182,36 | RA |
| 1.5.8.0.2. | SINAPI | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | 6,24 | BDI 1 | 7,71 | 30,84 | RA |
| 1.5.8.0.3. | SINAPI | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 45,00 | 7,16 | BDI 1 | 8,85 | 398,25 | RA |
| 1.5.8.0.4. | SINAPI | 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 12,30 | 7,75 | BDI 1 | 9,58 | 117,83 | RA |
| 1.5.8.0.5. | SINAPI | 91935 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 91,90 | 11,77 | BDI 1 | 14,54 | 1.336,23 | RA |
| 1.5.8.0.6. | SINAPI | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2.227,80 | 2,63 | BDI 1 | 3,25 | 7.240,35 | RA |
| 1.5.8.0.7. | SINAPI | 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | 17,54 | BDI 1 | 21,67 | 86,68 | RA |
| 1.5.8.0.8. | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 7,00 | 10,56 | BDI 1 | 13,05 | 91,35 | RA |
| 1.5.8.0.9. | SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 1,00 | 11,24 | BDI 1 | 13,89 | 13,89 | RA |
| 1.5.8.0.10. | SINAPI | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 1,00 | 80,72 | BDI 1 | 99,75 | 99,75 | RA |
| 1.5.8.0.11. | SINAPI | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 277,20 | 4,83 | BDI 1 | 5,97 | 1.654,88 | RA |
| 1.5.8.0.12. | SINAPI-I | 39246 | ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | 21,60 | 2,52 | BDI 1 | 3,11 | 67,18 | RA |
| 1.5.8.0.13. | SINAPI-I | 2446 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | 129,60 | 3,62 | BDI 1 | 4,47 | 579,31 | RA |
| 1.5.8.0.14. | SINAPI-I | 2442 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | 136,30 | 5,06 | BDI 1 | 6,25 | 851,88 | RA |

CAIXA

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

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | | Grau de Sigilo |
|---|---|---|---|---|
| 1052898-23 | 866359/2018 | Prefeitura Municipal de Serrania | | #PUBLICO |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **DESCRIÇÃO DO LOTE** | **APELIDO DO EMPREENDIMENTO** | |
| BELO HORIZONTE | 09-18 (N DES.) | Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | |
| | | | **MUNICÍPIO / UF** | **BDI 1** 23,57% / **BDI 2** 0,00% / **BDI 3** 0,00% |
| | | | Serrania-MG | |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa** | | | | | | | | | **420.029,32** | |
| 1.5.8.0.15. | SINAPI-I | 39248 | ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | 23,00 | 7,06 | BDI 1 | 8,72 | 200,56 | RA |
| 1.5.8.0.16. | SINAPI | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1,00 | 8,94 | BDI 1 | 11,05 | 11,05 | RA |
| 1.5.8.0.17. | SINAPI | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1,00 | 8,23 | BDI 1 | 10,17 | 10,17 | RA |
| 1.5.8.0.18. | SINAPI | 93010 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2,00 | 16,21 | BDI 1 | 20,03 | 40,06 | RA |
| 1.5.8.0.19. | SINAPI | 91871 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1,00 | 7,11 | BDI 1 | 8,79 | 8,79 | RA |
| 1.5.8.0.20. | Composição | D | Poste decorativo 4 metros, galvanizado, com 02 globos de 500 mm. em polietileno, com chumbador/fixador. Soquete E40. | UNID. | 20,00 | 1.000,00 | BDI 1 | 1.235,70 | 24.714,00 | RA |
| 1.5.8.0.21. | SINAPI | 93043 | LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 62,00 | 24,69 | BDI 1 | 30,51 | 1.891,62 | RA |
| 1.5.8.0.22. | SINAPI-I | 38775 | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | UN | 23,00 | 35,19 | BDI 1 | 43,48 | 1.000,04 | RA |
| 1.5.8.0.23. | SINAPI | 93042 | LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 23,00 | 18,59 | BDI 1 | 22,97 | 528,31 | RA |
| 1.5.8.0.24. | SINAPI | 9540 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. | UN | 1,00 | 813,27 | BDI 1 | 1.004,96 | 1.004,96 | RA |
| 1.5.8.0.25. | SINAPI | 74131/005 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 357,15 | BDI 1 | 441,33 | 441,33 | RA |
| **1.5.9.** | | | **PEÇAS E ACESSÓRIOS** | | | | | - | **62.515,26** | |
| 1.5.9.0.1. | SINAPI | 73631 | GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" | M2 | 90,32 | 260,00 | BDI 1 | 321,28 | 29.018,01 | RA |
| 1.5.9.0.2. | SINAPI | 84862 | GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" | M | 33,90 | 160,00 | BDI 1 | 197,71 | 6.702,37 | RA |
| 1.5.9.0.3. | SINAPI | 74072/3 | CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA | M | 11,40 | 74,44 | BDI 1 | 91,99 | 1.048,69 | RA |
| 1.5.9.0.4. | SINAPI-I | 11762 | TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153) | UN | 8,00 | 44,05 | BDI 1 | 54,43 | 435,44 | RA |
| 1.5.9.0.5. | SETOP | ED-49152 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 152 X 152 X 82 MM | U | 8,00 | 39,23 | BDI 1 | 48,48 | 387,84 | RA |
| 1.5.9.0.6. | SETOP | ED-48360 | CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM) | CJ | 2,00 | 630,25 | BDI 1 | 778,80 | 1.557,60 | RA |

CAIXA

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1052898-23 | 866359/2018 | Prefeitura Municipal de Serrania | Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | | | |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **DESCRIÇÃO DO LOTE** | **MUNICÍPIO / UF** | **BDI 1** | **BDI 2** | **BDI 3** |
| BELO HORIZONTE | 09-18 (N DES.) | Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa | Serrania-MG | 23,57% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO ↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Reforma da Praça Cel. Antônio Barbosa** | | | | | | | | | **420.029,32** | |
| 1.5.9.0.7. | SETOP | ED-50968 | MASTROS DE PÁTIO PARA BANDEIRAS (H = 2,00 M E 6,00 M E DE 1,00 M E 9,00 M) | CJ | 1,00 | 1.371,44 | BDI 1 | 1.694,69 | 1.694,69 | RA |
| 1.5.9.0.8. | SINAPI | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | UN | 4,00 | 77,01 | BDI 1 | 95,16 | 380,64 | RA |
| 1.5.9.0.9. | SETOP | ED-48356 | BANCO DE JARDIM EM CONCRETO APARENTE, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, 200 X 40 X 55 CM, SEM ENCOSTO | U | 35,00 | 171,16 | BDI 1 | 211,50 | 7.402,50 | RA |
| 1.5.9.0.10. | Composição | A | BANCO FERRO FUNDIDO E MADEIRA ENVERNIZADA COM FURO PARA FIXAÇÃO | UND. | 19,00 | 591,50 | BDI 1 | 730,92 | 13.887,48 | RA |
| **1.6.** | | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | - | **5.800,68** | |
| **1.6.1.** | | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | - | **5.800,68** | |
| 1.6.1.0.1. | SINAPI | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 2.533,05 | 1,85 | BDI 1 | 2,29 | 5.800,68 | 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.

Serrania-MG
**Local**

terça-feira, 21 de maio de 2019
**Data**

Responsável Técnico
**Nome:** Daniel Teixeira
**CREA/CAU:** 88.325/D
**ART/RRT:** 4794348