

| | | | |
|------------------------------|-----------------------------|--|--|
| Nº OPERAÇÃO 065407 | Nº SICONV 028231/2018 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO JARDIM COLONIAL |
| LOCALIDADE SINAPI GOIANIA | DATA BASE 03-19 (IN DES) | DESCRIÇÃO DO LOTE RUA GERALDO LUIZ, DONA TUTA E DONA TEREZA | MUNICÍPIO / UF CATALÃO/GO |
| | | | BDI 1 19,96% |
| | | | 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\$) |
|--|----------------------------|-----------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| RUA GERALDO LUIZ, DONA TUTA E DONA TEREZA | | | | | | | | | |
| 1.1 | | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - JARDIM COLONIAL | | | | | | 576.991,43 |
| 1.1.0.1 | SINAPI | 74209/01 | SERVIÇOS PRELIMINARES | M2 | 5,00 | 270,71 | BDI 1 | 324,74 | 6.099,10 |
| 1.1.0.2 | SINAPI | 10776 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | MES | 3,00 | 394,53 | BDI 1 | 473,28 | 1.623,70 |
| 1.1.0.3 | SINAPI | 78472 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 8,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO | M2 | 8.177,18 | 0,31 | BDI 1 | 0,37 | 3.025,56 |
| 1.2 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 29.692,26 |
| 1.2.0.1 | SINAPI | COMP01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | MES | 3,00 | 8.250,80 | BDI 1 | 9.897,42 | 29.692,26 |
| 1.3 | | | RUA GERALDO LUIZ | | | | | | 235.811,73 |
| 1.3.1 | | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | 153.567,26 |
| 1.3.1.1 | SINAPI | 73859/001 | DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | M2 | 3.000,40 | 0,12 | BDI 1 | 0,14 | 420,06 |
| 1.3.1.2 | SINAPI | 72898 | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 306,46 | 3,85 | BDI 1 | 4,62 | 1.415,85 |
| 1.3.1.3 | ACETOP - DATA BASE 08/2018 | COMP07 | REMOÇÃO E CARGA DE CONCRETO SIMPLES (EXCETO TRANSPORTE) | M3 | 6,42 | 5,39 | BDI 1 | 6,47 | 41,54 |
| 1.3.1.4 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_12/2016 | M3XKM | 2.237,15 | 1,15 | BDI 1 | 1,38 | 3.087,27 |
| 1.3.1.5 | SINAPI | 74205/001 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 180HP) | M3 | 540,07 | 1,41 | BDI 1 | 1,69 | 912,72 |
| 1.3.1.6 | SINAPI | 72961 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA | M2 | 3.000,40 | 1,32 | BDI 1 | 1,58 | 4.740,63 |
| 1.3.1.7 | SINAPI | 73903/001 | LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA | M2 | 3.000,40 | 0,32 | BDI 1 | 0,38 | 1.140,15 |
| 1.3.1.8 | SINAPI | 74161/001 | ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 180HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP | M3 | 450,06 | 2,96 | BDI 1 | 3,55 | 1.597,71 |
| 1.3.1.9 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_12/2016 | M3XKM | 6.480,87 | 1,15 | BDI 1 | 1,38 | 8.943,80 |
| 1.3.1.10 | SINAPI | 96387 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO, AF_09/2017 | M3 | 450,06 | 7,23 | BDI 1 | 8,67 | 3.902,02 |
| 1.3.1.11 | SINAPI | 96401 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30, AF_09/2017 | M2 | 2.733,03 | 6,68 | BDI 1 | 8,25 | 22.547,50 |
| 1.3.1.12 | SINAPI | 72943 | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C | M2 | 2.733,03 | 1,95 | BDI 1 | 2,34 | 6.395,29 |
| 1.3.1.13 | SINAPI | 95690 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBQU), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE, AF_03/2017 | M3 | 81,99 | 960,49 | BDI 1 | 1.152,20 | 94.468,88 |
| 1.3.1.14 | SINAPI | 93176 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM, AF_02/2016 | TXKM | 1.208,00 | 0,48 | BDI 1 | 0,58 | 700,64 |
| 1.3.1.15 | SINAPI | 95303 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA | M3XKM | 2.623,71 | 1,03 | BDI 1 | 1,24 | 3.253,40 |
| 1.3.2 | | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | 30.611,11 |
| 1.3.2.1 | SINAPI | 94263 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016 | M | 425,87 | 22,00 | BDI 1 | 26,39 | 11.238,71 |
| 1.3.2.2 | SINAPI | 94264 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016 | M | 10,61 | 24,73 | BDI 1 | 29,67 | 314,60 |
| 1.3.2.3 | SINAPI | 94267 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF_06/2016 | M | 466,08 | 33,33 | BDI 1 | 39,96 | 18.633,88 |
| 1.3.2.4 | SINAPI | 94268 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF_06/2016 | M | 14,14 | 36,77 | BDI 1 | 44,11 | 623,72 |
| 1.3.3 | | | SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL | | | | | | 2.504,48 |
| 1.3.3.1 | SINAPI | 72947 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M2 | 27,80 | 27,92 | BDI 1 | 33,49 | 931,02 |
| 1.3.3.2 | SINAPI | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | UN | 4,00 | 72,31 | BDI 1 | 86,74 | 346,96 |
| 1.3.3.3 | SINAPI | 7696 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 15,10" KG/M (NBR 5580) | M | 9,60 | 42,89 | BDI 1 | 51,45 | 499,92 |
| 1.3.3.4 | ACETOP - DATA BASE 08/2018 | 40850 | SINALIZAÇÃO VERTICAL C/ PINTURA ELETROSTÁTICA SEMIREFLETIVA - SEM SUPORTE E SEM CARPINTEIRO | M2 | 1,33 | 187,64 | BDI 1 | 225,09 | 299,37 |
| 1.3.3.5 | SICRD - DATA BASE 10/2016 | 5213863 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA - LADO DE 0,60 M | UN | 1,00 | 247,86 | BDI 1 | 297,33 | 297,33 |
| 1.3.3.6 | SICRD - DATA BASE 10/2016 | 5213851 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M | UN | 1,00 | 196,63 | BDI 1 | 235,88 | 235,88 |
| 1.3.4 | | | CALÇADA (PASSEIO) | | | | | | 62.456,87 |
| 1.3.4.1 | SINAPI | 73948/016 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) | M2 | 1.018,12 | 3,54 | BDI 1 | 4,25 | 4.327,01 |
| 1.3.4.2 | SINAPI | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016 | M3 | 98,45 | 422,15 | BDI 1 | 506,41 | 49.856,06 |
| 1.3.4.3 | ACETOP - DATA BASE 08/2018 | 46255 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 38,83 | 183,80 | BDI 1 | 196,49 | 7.629,71 |
| 1.3.4.4 | SINAPI | 72898 | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 38,83 | 3,85 | BDI 1 | 4,62 | 179,39 |
| 1.3.4.5 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_12/2016 | M3XKM | 283,46 | 1,15 | BDI 1 | 1,38 | 391,17 |
| 1.3.4.6 | SINAPI | COMP04 | PISO TÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO, 250X250X20MM, INSTALADO | M2 | 0,75 | 81,73 | BDI 1 | 98,04 | 73,53 |
| 1.3.5 | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 11.328,84 |
| 1.3.5.1 | SINAPI | 73948/016 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) | M2 | 912,88 | 3,54 | BDI 1 | 4,25 | 3.679,74 |
| 1.3.5.2 | SINAPI | 98504 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2018 | M2 | 912,88 | 5,60 | BDI 1 | 8,16 | 7.449,10 |
| 1.3.6 | | | GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | 35.048,28 |
| 1.3.6.1 | SINAPI | 99063 | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_10/2018 | M | 85,26 | 3,03 | BDI 1 | 3,63 | 309,49 |
| 1.3.6.2 | SINAPI | 90106 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_01/2015 | M3 | 18,00 | 5,66 | BDI 1 | 7,17 | 129,06 |
| 1.3.6.3 | SINAPI | 90108 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_01/2015 | M3 | 139,00 | 5,37 | BDI 1 | 6,44 | 895,16 |
| 1.3.6.4 | SINAPI | 94112 | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016 | M3 | 4,99 | 171,54 | BDI 1 | 205,78 | 1.026,84 |
| 1.3.6.5 | SINAPI | 93362 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016 | M3 | 79,00 | 25,67 | BDI 1 | 30,79 | 2.432,41 |

| | | | |
|------------------------------|------------------------------|--|--|
| Nº OPERAÇÃO 865407 | Nº SICONV 028231/2018 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO JARDIM COLONIAL |
| LOCALIDADE SINAPI GOIANIA | DATA BASE 03-19 (IN DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE RUA GERALDO LUIZ, DONA TUTA E DONA TEREZA | MUNICÍPIO / UF CATALÃO/GO |
| | | BDI 1 19,96% | 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\$) |
|--|----------------------------|-----------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| RUA GERALDO LUIZ, DONA TUTA E DONA TEREZA | | | | | | | | | |
| 1.3.6.6. | SINAPI | 94043 | ESCORAMENTO DE VALA TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M2 | 21,60 | 14,14 | BDI 1 | 16,96 | 366,34 |
| 1.3.6.7. | SINAPI | 94045 | ESCORAMENTO DE VALA TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M2 | 138,60 | 10,88 | BDI 1 | 13,05 | 1.808,73 |
| 1.3.6.8. | SINAPI | 92210 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 12,96 | 104,75 | BDI 1 | 125,66 | 1.628,55 |
| 1.3.6.9. | SINAPI | 92212 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 72,30 | 170,43 | BDI 1 | 204,45 | 14.781,74 |
| 1.3.6.10. | SINAPI | 93380 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 55,00 | 12,64 | BDI 1 | 15,16 | 833,80 |
| 1.3.6.11. | AGETOP - DATA BASE 08/2016 | 45480 | POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/1,00M DE ALTURA (AC/BC) | UN | 2,00 | 1.503,72 | BDI 1 | 1.803,86 | 3.607,72 |
| 1.3.6.12. | AGETOP - DATA BASE 08/2016 | 45485 | ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,60 M (AC) | M | 1,20 | 897,45 | BDI 1 | 836,66 | 1.003,99 |
| 1.3.6.13. | SINAPI | 98115 | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2016 | UN | 2,00 | 84,11 | BDI 1 | 100,90 | 201,80 |
| 1.3.6.14. | SINAPI | COMP05 | BOCA DE LOBO DUPLA EM ALVENARIA TUBO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO | UNIDADE | 1,00 | 1.201,07 | BDI 1 | 1.440,80 | 1.440,80 |
| 1.3.6.15. | SINAPI | COMP06 | BOCA DE LOBO TRÍPLA EM ALVENARIA TUBO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO | UNIDADE | 2,00 | 1.907,61 | BDI 1 | 2.288,37 | 4.576,74 |
| RUA DONA TUTA | | | | | | | | | |
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | | | |
| 1.4.1.1. | SINAPI | 73859/001 | DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M2 | 985,87 | 0,12 | BDI 1 | 0,14 | 138,02 |
| 1.4.1.2. | SINAPI | 72898 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 | M3XKM | 98,59 | 3,85 | BDI 1 | 4,62 | 455,49 |
| 1.4.1.3. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 | M3XKM | 719,69 | 1,15 | BDI 1 | 1,38 | 993,17 |
| 1.4.1.4. | SINAPI | 74205/001 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP) | M3 | 177,46 | 1,41 | BDI 1 | 1,69 | 299,91 |
| 1.4.1.5. | SINAPI | 72961 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA | M2 | 985,87 | 1,32 | BDI 1 | 1,58 | 1.557,67 |
| 1.4.1.6. | SINAPI | 73903/001 | LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA | M2 | 985,87 | 0,32 | BDI 1 | 0,38 | 374,63 |
| 1.4.1.7. | SINAPI | 74151/001 | ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. | M3 | 147,88 | 2,96 | BDI 1 | 3,55 | 524,97 |
| 1.4.1.8. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 | M3XKM | 2.129,49 | 1,15 | BDI 1 | 1,38 | 2.938,70 |
| 1.4.1.9. | SINAPI | 96387 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 | M3 | 147,88 | 7,23 | BDI 1 | 8,67 | 1.282,12 |
| 1.4.1.10. | SINAPI | 96401 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017 | M2 | 909,90 | 6,88 | BDI 1 | 8,25 | 7.506,68 |
| 1.4.1.11. | SINAPI | 72943 | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C | M2 | 909,90 | 1,95 | BDI 1 | 2,34 | 2.129,17 |
| 1.4.1.12. | SINAPI | 95960 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 | M3 | 27,30 | 960,49 | BDI 1 | 1.152,20 | 31.455,06 |
| 1.4.1.13. | SINAPI | 93176 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 | TXKM | 402,17 | 0,48 | BDI 1 | 0,58 | 233,26 |
| 1.4.1.14. | SINAPI | 95303 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA | M3XKM | 873,50 | 1,03 | BDI 1 | 1,24 | 1.083,14 |
| DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | | | |
| 1.4.2.1. | SINAPI | 94263 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 126,80 | 22,00 | BDI 1 | 26,39 | 3.346,25 |
| 1.4.2.2. | SINAPI | 94264 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 3,54 | 24,73 | BDI 1 | 29,67 | 105,03 |
| 1.4.2.3. | SINAPI | 94267 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 136,63 | 33,33 | BDI 1 | 39,98 | 5.462,47 |
| 1.4.2.4. | SINAPI | 94268 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 1,17 | 36,77 | BDI 1 | 44,11 | 51,61 |
| SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL | | | | | | | | | |
| 1.4.3.1. | SINAPI | 72947 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M2 | 14,46 | 27,92 | BDI 1 | 33,49 | 484,27 |
| 1.4.3.2. | SINAPI | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | UN | 2,00 | 72,31 | BDI 1 | 86,74 | 173,48 |
| 1.4.3.3. | AGETOP - DATA BASE 08/2016 | 40850 | SINALIZAÇÃO VERTICAL C/ PINTURA ELETROSTÁTICA SEMIREFLETIVA - SEM SUPORTE E SEM CARPINTEIRO | M2 | 1,18 | 187,64 | BDI 1 | 225,09 | 265,61 |
| 1.4.3.4. | SICRO - DATA BASE 10/2016 | 5213856 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 M | UN | 2,00 | 225,70 | BDI 1 | 270,75 | 541,50 |
| CALCADA (PASSEIO) | | | | | | | | | |
| 1.4.4.1. | SINAPI | 73948/016 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) | M2 | 503,65 | 3,64 | BDI 1 | 4,25 | 2.140,51 |
| 1.4.4.2. | SINAPI | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 44,48 | 422,15 | BDI 1 | 506,41 | 22.525,12 |
| 1.4.4.3. | AGETOP - DATA BASE 08/2016 | 46255 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 13,18 | 163,80 | BDI 1 | 196,49 | 2.589,74 |
| 1.4.4.4. | SINAPI | 72898 | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 13,18 | 3,85 | BDI 1 | 4,62 | 60,89 |
| 1.4.4.5. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 | M3XKM | 96,24 | 1,15 | BDI 1 | 1,38 | 132,81 |
| 1.4.4.6. | SINAPI | COMP04 | PISO TÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO, 250X250X20MM, INSTALADO | M2 | 1,50 | 81,73 | BDI 1 | 98,04 | 147,06 |
| RUA DONA TEREZA | | | | | | | | | |
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | | | |
| 1.5.1.1. | SINAPI | 73859/001 | DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M2 | 1.602,20 | 0,12 | BDI 1 | 0,14 | 224,31 |
| 1.5.1.2. | SINAPI | 72898 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 | M3 | 160,22 | 3,85 | BDI 1 | 4,62 | 740,22 |

| | | | |
|------------------------------|-----------------------------|--|--|
| Nº OPERAÇÃO 865407 | Nº SICONV 028231/2018 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO JARDIM COLONIAL |
| LOCALIDADE SINAPI GOIANIA | DATA BASE 03-19 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE RUA GERALDO LUIZ, DONA TUTA E DONA TEREZA | MUNICÍPIO / UF CATALÃO/GO |

BDI 1 19,96% 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\$) |
|--|----------------------------|-----------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| RUA GERALDO LUIZ, DONA TUTA E DONA TEREZA | | | | | | | | | 576.591,43 |
| 1.5.1.3 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 | M3XKM | 1.169,80 | 1,15 | BDI 1 | 1,38 | 1.614,05 |
| 1.5.1.4 | SINAPI | 74205/001 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP) | M3 | 288,40 | 1,41 | BDI 1 | 1,69 | 487,40 |
| 1.5.1.5 | SINAPI | 72961 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA | M2 | 1.602,20 | 1,32 | BDI 1 | 1,58 | 2.531,48 |
| 1.5.1.6 | SINAPI | 73903/001 | LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA | M2 | 1.602,20 | 0,32 | BDI 1 | 0,38 | 608,84 |
| 1.5.1.7 | SINAPI | 74151/001 | ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 180HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. | M3 | 240,33 | 2,96 | BDI 1 | 3,55 | 853,17 |
| 1.5.1.8 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 | M3XKM | 3.460,75 | 1,15 | BDI 1 | 1,38 | 4.775,84 |
| 1.5.1.9 | SINAPI | 96387 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 | M3 | 240,33 | 7,23 | BDI 1 | 8,67 | 2.083,66 |
| 1.5.1.10 | SINAPI | 96401 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017 | M2 | 1.478,68 | 6,88 | BDI 1 | 8,25 | 12.199,11 |
| 1.5.1.11 | SINAPI | 72943 | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C | M2 | 1.478,68 | 1,95 | BDI 1 | 2,34 | 3.460,11 |
| 1.5.1.12 | SINAPI | 95690 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVO TRANSPORTE. AF_03/2017 | M3 | 44,36 | 960,49 | BDI 1 | 1.152,20 | 51.111,59 |
| 1.5.1.13 | SINAPI | 93176 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 | TXKM | 653,58 | 0,48 | BDI 1 | 0,58 | 379,08 |
| 1.5.1.14 | SINAPI | 95303 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA | M3XKM | 1.419,53 | 1,03 | BDI 1 | 1,24 | 1.760,22 |
| DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | | | 14.194,58 |
| 1.5.2.1 | SINAPI | 94263 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 211,42 | 22,00 | BDI 1 | 26,39 | 5.579,37 |
| 1.5.2.2 | SINAPI | 94264 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 3,54 | 24,73 | BDI 1 | 29,67 | 105,03 |
| 1.5.2.3 | SINAPI | 94267 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 211,57 | 33,33 | BDI 1 | 39,98 | 8.458,57 |
| 1.5.2.4 | SINAPI | 94268 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 1,17 | 36,77 | BDI 1 | 44,11 | 51,61 |
| SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL | | | | | | | | | 1.845,37 |
| 1.5.3.1 | SINAPI | 72947 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M2 | 17,28 | 27,92 | BDI 1 | 33,49 | 578,04 |
| 1.5.3.2 | SINAPI | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | UN | 3,00 | 72,31 | BDI 1 | 86,74 | 260,22 |
| 1.5.3.3 | AGETOP - DATA BASE 08/2018 | 40850 | SINALIZAÇÃO VERTICAL C/ PINTURA ELETROSTÁTICA SEMIREFLETIVA - SEM SUPORTE E SEM CARPINTEIRO | M2 | 1,18 | 187,84 | BDI 1 | 225,09 | 265,61 |
| 1.5.3.4 | SICRO - DATA BASE 10/2018 | 5213856 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 M | UN | 2,00 | 225,70 | BDI 1 | 270,75 | 541,50 |
| CALÇADA (PASSEIO) | | | | | | | | | 41.119,65 |
| 1.5.4.1 | SINAPI | 73948/016 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) | M2 | 970,45 | 3,54 | BDI 1 | 4,25 | 4.124,41 |
| 1.5.4.2 | SINAPI | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 70,98 | 422,15 | BDI 1 | 506,41 | 35.934,85 |
| 1.5.4.3 | AGETOP - DATA BASE 08/2018 | 46255 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 4,32 | 183,80 | BDI 1 | 196,49 | 848,84 |
| 1.5.4.4 | SINAPI | 72698 | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3 | M3 | 4,32 | 3,85 | BDI 1 | 4,62 | 19,96 |
| 1.5.4.5 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 | M3XKM | 31,54 | 1,15 | BDI 1 | 1,38 | 43,53 |
| 1.5.4.6 | SINAPI | COMP04 | PISO TÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO, 250X250X20MM, INSTALADO | M2 | 1,50 | 81,73 | BDI 1 | 98,04 | 147,06 |
| CONTROLE TECNOLÓGICO | | | | | | | | | 15.732,12 |
| 1.6.0.1 | SINAPI | 74021/003 | ENSAIOS DE REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO | M2 | 5.588,47 | 0,91 | BDI 1 | 1,09 | 6.091,43 |
| 1.6.0.2 | SINAPI | 74021/006 | ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE | M3 | 838,27 | 1,77 | BDI 1 | 2,12 | 1.777,13 |
| 1.6.0.3 | SINAPI | 74022/023 | ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIÚDOS | UN | 8,00 | 50,16 | BDI 1 | 60,17 | 481,36 |
| 1.6.0.4 | SINAPI | 74022/027 | ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO | UN | 8,00 | 58,53 | BDI 1 | 70,21 | 561,68 |
| 1.6.0.5 | SINAPI | 74022/3 | ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA PENEIRACAO - EMULSAO ASFALTICA | UN | 8,00 | 167,24 | BDI 1 | 200,62 | 1.604,96 |
| 1.6.0.6 | SINAPI | 74022/6 | ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS | UN | 8,00 | 133,78 | BDI 1 | 160,48 | 1.283,84 |
| 1.6.0.7 | SINAPI | 74022/19 | ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS | UN | 8,00 | 182,31 | BDI 1 | 230,70 | 1.845,60 |
| 1.6.0.8 | SINAPI | 74022/25 | ENSAIO DE PONTO DE FULGOR - MATERIAL BETUMINOSO | UN | 8,00 | 133,78 | BDI 1 | 160,48 | 1.283,84 |
| 1.6.0.9 | SINAPI | 74022/37 | ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO GRAU DO | UN | 8,00 | 83,62 | BDI 1 | 100,31 | 802,48 |

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.

CATALÃO/GO

Local

terça-feira, 8 de outubro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: SAMUEL GONÇALVES CARRILHO

CREA/CAU: 1015965852/D-GO


ART/RTT: 1020180234775

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNIT DESONERADO | CUSTO UNIT NÃO DESONER. |
|----------|--------|---|---------|------------|--------------------------|----------------------------|
| SINAPI | COMP01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | MÊS | | 0,00 | 8.250,60 |
| SINAPI | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 50 | 0,00 | 94,62 |
| SINAPI | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 60 | 0,00 | 31,62 |
| SINAPI | 90772 | AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 80 | 0,00 | 20,28 |
| SINAPI | COMP02 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA "IN LOCO" EM TRECHO RETO, 30 CM BASE x 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | | 0,00 | 22,91 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3859 | 0,00 | 19,82 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3859 | 0,00 | 14,18 |
| SINAPI-I | 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,03145 | 0,00 | 264,34 |
| SINAPI-I | 6189 | TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | M | 0,07055 | 0,00 | 8,95 |
| SINAPI-I | 4517 | SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | M | 0,17 | 0,00 | 1,40 |
| SINAPI-I | 370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0085 | 0,00 | 75,00 |
| SINAPI | COMP03 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA "IN LOCO" EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE x 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | | 0,00 | 29,76 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,58735 | 0,00 | 19,82 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,58735 | 0,00 | 14,18 |
| SINAPI-I | 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,03145 | 0,00 | 264,34 |
| SINAPI-I | 6189 | TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | M | 0,07055 | 0,00 | 8,95 |
| SINAPI-I | 4517 | SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | M | 0,17 | 0,00 | 1,40 |
| SINAPI-I | 370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0085 | 0,00 | 75,00 |
| SINAPI | COMP04 | PISO TÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO, 250X250X20MM, INSTALADO | M2 | | 0,00 | 81,73 |
| SINAPI-I | 371 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS | KG | 4,86 | 0,00 | 0,40 |
| SINAPI-I | 38135 | LADRILHO HIDRÁULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO | M2 | 1,08 | 0,00 | 58,78 |
| SINAPI | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,64 | 0,00 | 19,74 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,26 | 0,00 | 14,18 |
| SINAPI | COMP05 | BOCA DE LOBO DUPLA EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO | UNIDADE | | 0,00 | 1.201,07 |
| SINAPI-I | 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO | KG | 7,242 | 0,00 | 4,78 |
| SINAPI-I | 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,1224 | 0,00 | 12,01 |
| SINAPI-I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,6273 | 0,00 | 70,00 |
| SINAPI-I | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 42,3096 | 0,00 | 0,61 |
| SINAPI-I | 1350 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | UN | 0,22760331 | 0,00 | 30,00 |
| SINAPI-I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 148,2162 | 0,00 | 0,44 |
| SINAPI-I | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,2142 | 0,00 | 59,13 |
| SINAPI-I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0544 | 0,00 | 59,13 |
| SINAPI-I | 6189 | TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | M | 0,522733 | 0,00 | 8,95 |
| SINAPI-I | 7258 | TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM | UN | 648,72 | 0,00 | 0,32 |
| SINAPI | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7021 | 0,00 | 19,70 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,332 | 0,00 | 19,70 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 13,9587 | 0,00 | 19,82 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30,9587 | 0,00 | 14,18 |
| SINAPI | COMP06 | BOCA DE LOBO TRIPLA EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO | UNIDADE | | 0,00 | 1.907,61 |
| SINAPI-I | 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO | KG | 11,502 | 0,00 | 4,78 |
| SINAPI-I | 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,1944 | 0,00 | 12,01 |
| SINAPI-I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,9963 | 0,00 | 70,00 |
| SINAPI-I | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 67,1976 | 0,00 | 0,61 |
| SINAPI-I | 1350 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | UN | 0,36148761 | 0,00 | 30,00 |
| SINAPI-I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 235,4022 | 0,00 | 0,44 |
| SINAPI-I | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,3402 | 0,00 | 59,13 |
| SINAPI-I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0864 | 0,00 | 59,13 |
| SINAPI-I | 6189 | TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | M | 0,830223 | 0,00 | 8,95 |
| SINAPI-I | 7258 | TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM | UN | 1030,32 | 0,00 | 0,32 |
| SINAPI | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1151 | 0,00 | 19,70 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,292 | 0,00 | 19,70 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 22,1697 | 0,00 | 19,82 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 49,1697 | 0,00 | 14,18 |
| AGETOP | COMP07 | REMOÇÃO E CARGA DE CONCRETO SIMPLES (EXCETO TRANSPORTE) | M3 | | 0,00 | 5,39 |
| AGETOP | 30007 | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE | H | 1 | 0,00 | 2,44 |

| | | | | | | |
|--------|-------|--|-----|---|------|------|
| AGETOP | 30046 | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE | H | 1 | 0,00 | 2,12 |
| AGETOP | 20002 | ENCARREGADO DE SERVIÇO | H | 1 | 0,00 | 0,34 |
| AGETOP | 20003 | AJUDANTE | H | 1 | 0,00 | 0,37 |
| AGETOP | 0011 | EPI | UN. | 1 | 0,00 | 0,01 |
| AGETOP | 0012 | ALIMENTAÇÃO | UN. | 1 | 0,00 | 0,07 |
| AGETOP | 0013 | TRANSP. DE PESSOAL | UN. | 1 | 0,00 | 0,03 |

CATALÃO, 24/04/2019

Data

Responsável Técnico:  SAMUEL GONÇALVES CARRILHO
CREA/CAU: 1015865852/D-GO

Nº OPERAÇÃO 865407 | Nº SICONV 028231/2018 | PROPONENTE TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO | APELIDO EMPREENDIMENTO JARDIM COLONIAL | DESCRIÇÃO DO LOTE RUA GERALDO LUIZ, DONA TUTA E DONA TEREZA

| Item | Descrição | Valor (R\$) | Parcelas: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----------------------|-------------------------------------|-------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. | PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - JARDIM COL | 576.091,43 | % Período: | 06/19 54,66% | 07/19 18,48% | 08/19 29,86% | 09/19 | 10/19 | 11/19 | 12/19 | 01/20 | 02/20 | 03/20 | 04/20 | 05/20 |
| 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 6.069,10 | % Período: | 59,79% | 32,41% | 7,80% | | | | | | | | | |
| 1.2. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 29.692,26 | % Período: | 33,33% | 33,33% | 33,33% | | | | | | | | | |
| 1.3. | RUA GERALDO LUIZ | 295.811,73 | % Período: | 100,00% | | | | | | | | | | | |
| 1.4. | RUA DONA TUTA | 88.998,34 | % Período: | | 100,00% | | | | | | | | | | |
| 1.5. | RUA DONA TEREZA | 139.787,68 | % Período: | | | 100,00% | | | | | | | | | |
| 1.6. | CONTROLE TECNOLÓGICO | 15.732,32 | % Período: | 35,42% | 35,42% | 29,17% | | | | | | | | | |
| Total: R\$ 576.091,43 | | | %: | 54,66% | 18,48% | 29,86% | | | | | | | | | |
| | | | Repassa: | 189.498,78 | 64.047,78 | 93.120,11 | | | | | | | | | |
| | | | Contrapartida: | 125.410,71 | 42.398,96 | 61.627,09 | | | | | | | | | |
| | | | Outros: | - | - | - | | | | | | | | | |
| | | | Investimento: | 314.909,48 | 106.434,76 | 154.747,19 | | | | | | | | | |
| | | | %: | 54,66% | 73,14% | 100,00% | | | | | | | | | |
| | | | Repassa: | 189.498,78 | 253.546,56 | 346.666,67 | | | | | | | | | |
| | | | Contrapartida: | 125.410,71 | 167.797,67 | 229.424,76 | | | | | | | | | |
| | | | Outros: | - | - | - | | | | | | | | | |
| | | | Investimento: | 314.909,48 | 421.344,24 | 576.091,43 | | | | | | | | | |

CATALÃO/GO
Local
quarta-feira, 2 de outubro de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: SAMUEL GONÇALVES CARRILHO
CREACAU: 1015865852/D-GO
ARTIRRT: 1020180234775

Nº OPERAÇÃO
865407Nº SICONV
028231/2018PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

JARDIM COLONIAL / RUA GERALDO LUIZ, DONA TUTA E DONA TEREZA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

60,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

4,00%

BDI 1**TIPO DE OBRA**

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

| Itens | Siglas | % Adotado |
|---|---------|--------------|
| Administração Central | AC | 3,80% |
| Seguro e Garantia | SG | 0,32% |
| Risco | R | 0,50% |
| Despesas Financeiras | DF | 1,02% |
| Lucro | L | 6,64% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 2,40% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 0,00% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 19,96% |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 4%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:CATALÃO/GO
Localquarta-feira, 2 de outubro de 2019
Data

Responsável Técnico

Nome: SAMUEL GONÇALVES CARRILHO
CREA/CAU: 1015865852/D-GO
ART/RRT: 1020180234775

