

|                                              |                 |             |                                             |             |
|----------------------------------------------|-----------------|-------------|---------------------------------------------|-------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                    | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR                        | Nº OPERAÇÃO |
| PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DA RUA ANTONIO CORDELLA | 0               | 0           | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DA SERRA | 0           |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                                | Nº AGRUPADOR DE EVENTOS | FRENTES DE OBRA:         |        |   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------|---|
| Item                                         | Descrição                                                                                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                             |                         |                          | 1      | 2 |
| PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DA RUA ANTONIO CORDELLA |                                                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                                |                         |                          |        |   |
| 1.                                           | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DA RUA ANTONIO CORDELLA                                                                                                                                                                                    |         | -          |                                                |                         |                          |        |   |
| 1.1.                                         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                             |         | -          |                                                |                         |                          |        |   |
| 1.1.1.                                       | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                             | UNID.   | 1,00       | 01 unidade                                     | 1.Adr                   | Administração Local      | 1,00   |   |
| 1.2.                                         | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                           |         | -          |                                                |                         |                          |        |   |
| 1.2.1.                                       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                          | M2      | 4,50       | 3,00m x 1,50m = 4,50m²                         | 2.Ser                   | Serviços Preliminares    | 4,50   |   |
| 1.2.2.                                       | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE                                                                                                                                    | M2      | 599,11     | 599,11m²                                       | 2.Ser                   | Serviços Preliminares    | 599,11 |   |
| 1.3.                                         | CANTEIRO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                |         | -          |                                                |                         |                          |        |   |
| 1.3.1.                                       | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                                                    | MES     | 4,00       | 04 meses                                       | 3.Car                   | Canteiro de Obra         | 4,00   |   |
| 1.3.2.                                       | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                          | TXKM    | 310,00     | 2,5T x 124,00Km = 310,10 TxKM                  | 3.Car                   | Canteiro de Obra         | 310,00 |   |
| 1.4.                                         | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                                                                                                                                                                                                           |         | -          |                                                |                         |                          |        |   |
| 1.4.1.                                       | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020                       | M3      | 91,50      | 91,50m³                                        | 4.Mo                    | Movimentação de Terra    | 91,50  |   |
| 1.4.2.                                       | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                       | M3XKM   | 183,00     | 91,50m³ x 2,00km = 183,00                      | 4.Mo                    | Movimentação de Terra    | 183,00 |   |
| 1.5.                                         | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                    |         | -          |                                                |                         |                          |        |   |
| 1.5.1.                                       | Mobilização de equipamentos                                                                                                                                                                                                     | un.     | 1,00       | 01 unidade                                     | 12.De                   | Mobilização              | 1,00   |   |
| 1.5.2.                                       | Desmobilização de equipamentos                                                                                                                                                                                                  | un.     | 1,00       | 01 unidade                                     | 12.De                   | Mobilização              | 1,00   |   |
| 1.6.                                         | DRENAGEM PLUVIAL                                                                                                                                                                                                                |         | -          |                                                |                         |                          |        |   |
| 1.6.1.                                       | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3      | 117,11     | 101,27m³ (tubos) + 15,84m³ (caixas) = 117,11m³ | 5.Dre                   | Drenagem Pluvial Inicial | 117,11 |   |
| 1.6.2.                                       | Colchão drenante com espalhamento e compactação mecânicos - brita produzida                                                                                                                                                     | m³      | 4,87       | 4,87m³                                         | 5.Dre                   | Drenagem Pluvial Inicial | 4,87   |   |
| 1.6.3.                                       | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                       | M3XKM   | 672,06     | 4,87m³ x 138,00km = 672,06                     | 5.Dre                   | Drenagem Pluvial Inicial | 672,06 |   |
| 1.6.4.                                       | CAIXA COLETORA (1,20x1,20mx1,20m) COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA EM CONCRETO ARMADO E PAREDES EM BLOCO DE CONCRETO                                                                                                        | UNID.   | 7,00       | 07 unidades                                    | 5.Dre                   | Drenagem Pluvial Inicial | 7,00   |   |
| 1.6.5.                                       | CAIXA DE PASSAGEM (1,20x1,20mx1,20m) COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA ÚNICA EM CONCRETO ARMADO E PAREDES EM BLOCO DE CONCRETO                                                                                               | UNID.   | 2,00       | 02 unidades                                    | 5.Dre                   | Drenagem Pluvial Inicial | 2,00   |   |
| 1.6.6.                                       | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024                              | M       | 140,65     | 140,65m                                        | 6.Dre                   | Drenagem Pluvial Final   | 140,65 |   |

|                                                                           |                      |                  |                                                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DA RUA ANTONIO CORDELLA | Nº TransfereGOV<br>0 | Nº OPERAÇÃO<br>0 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DA SERRA | Nº OPERAÇÃO<br>0 |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                                 | Nº AGRUPADOR DE EVENTOS | FRENTES DE OBRA:               |            |       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------|-------|
| Item                                         | Descrição                                                                                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo              |                         | Agrupador de Eventos           |            |       |
| PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DA RUA ANTONIO CORDELLA |                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                                 |                         | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): |            |       |
| 1.6.7.                                       | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3      | 70,32      | 70,32m³                         | 6.Dre                   | Drenagem Pluvial Final         | 189.615,60 | 70,32 |
| 1.6.8.                                       | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                                                | TXKM    | 4.994,18   | 37,27T x 134,00km = 4.994,18    | 6.Dre                   | Drenagem Pluvial Final         | 4.994,18   |       |
| 1.7.                                         | MEIO-FIO DE TRAVAMENTO DE PISTA                                                                                                                                                                                                                         |         | -          |                                 |                         |                                |            |       |
| 1.7.1.                                       | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024                                                                   | M       | 155,60     | 155,60m                         | 7.Me                    | Meio-fio                       | 155,60     |       |
| 1.7.2.                                       | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                                                | TXKM    | 2.085,04   | 15,56T x 134,00km = 2.085,04    | 7.Me                    | Meio-fio                       | 2.085,04   |       |
| 1.8.                                         | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                            |         | -          |                                 |                         |                                |            |       |
| 1.8.1.                                       | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                                                                                                                  | M2      | 430,15     | 430,15m²                        | 8.Pav                   | Pavimentação Inicial           | 430,15     |       |
| 1.8.2.                                       | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                                                                                              | M3      | 64,52      | 430,15m³ x 0,15m = 64,52m³      | 8.Pav                   | Pavimentação Inicial           | 64,52      |       |
| 1.8.3.                                       | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                                                                                     | M3      | 64,52      | 430,15m³ x 0,15m = 64,52m³      | 8.Pav                   | Pavimentação Inicial           | 64,52      |       |
| 1.8.4.                                       | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                               | M3XKM   | 17.807,52  | 129,04m³ x 138,00km = 17.807,52 | 8.Pav                   | Pavimentação Inicial           | 17.807,52  |       |
| 1.8.5.                                       | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO                                                                                                                                                                             | M2      | 430,15     | 430,15m³                        | 9.Pav                   | Pavimentação Final             | 430,15     |       |
| 1.8.6.                                       | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO RR-1C - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO                                                                                                                                                                     | M2      | 430,15     | 430,15m³                        | 9.Pav                   | Pavimentação Final             | 430,15     |       |
| 1.8.7.                                       | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                                                                                               | M3      | 21,51      | 430,15m³ x 0,05m = 21,51m³      | 9.Pav                   | Pavimentação Final             | 21,51      |       |
| 1.8.8.                                       | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                                                | TXKM    | 2.968,38   | 21,51m³ x 138,00km = 2.968,38   | 9.Pav                   | Pavimentação Final             | 2.968,38   |       |
| 1.9.                                         | PASSEIOS                                                                                                                                                                                                                                                |         | -          |                                 |                         |                                |            |       |
| 1.9.1.                                       | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024                                                                   | M       | 141,43     | 141,43m                         | 10.Lc                   | Passeios                       | 141,43     |       |
| 1.9.2.                                       | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                                                                                                                  | M2      | 168,96     | 168,96m²                        | 10.Lc                   | Passeios                       | 168,96     |       |
| 1.9.3.                                       | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                                                                                     | M3      | 8,45       | 168,96m² x 0,05m = 8,45m³       | 10.Lc                   | Passeios                       | 8,45       |       |



|                                              |                 |             |                                             |             |
|----------------------------------------------|-----------------|-------------|---------------------------------------------|-------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                    | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR                        | Nº OPERAÇÃO |
| PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DA RUA ANTONIO CORDELLA | 0               | 0           | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DA SERRA | 0           |

|                                              |                                                                                                                                                                                  |         |            |                                       | Nº AGRUPADOR DE EVENTOS | FRENTES DE OBRA:               |                      |   |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------|---|
| Item                                         | Descrição                                                                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                    |                         |                                |                      |   |
| PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DA RUA ANTONIO CORDELLA |                                                                                                                                                                                  |         |            |                                       |                         |                                | Rua Antônio Cordella |   |
|                                              |                                                                                                                                                                                  |         |            |                                       | Nº                      | Agrupador de Eventos           | 1                    | 2 |
|                                              |                                                                                                                                                                                  |         |            |                                       |                         | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 189.615,60           |   |
| 1.9.4.                                       | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                        | M3XKM   | 1.166,10   | 8,45m³ x 138,00km = 1.166,10          | 10.Lc                   | Passeios                       | 1.166,10             |   |
| 1.9.5.                                       | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                             | M2      | 88,83      | 88,83m²                               | 10.Lc                   | Passeios                       | 88,83                |   |
| 1.9.6.                                       | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                | M2      | 32,34      | Alerta: 5,60m²<br>Direcional: 26,74m² | 10.Lc                   | Passeios                       | 32,34                |   |
| 1.9.7.                                       | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                         | TXKM    | 2.338,30   | 17,45T x 134,00km = 2.338,30          | 10.Lc                   | Passeios                       | 2.338,30             |   |
| 1.10.                                        | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                                                                                                                                               |         | -          |                                       |                         |                                |                      |   |
| 1.10.1.                                      | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM                                                                                                                | UN      | 2,00       | 02 unidades                           | 11.Si                   | Sinalização                    | 2,00                 |   |
| 1.10.2.                                      | Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação                                                                    | un      | 2,00       | 02 unidades                           | 11.Si                   | Sinalização                    | 2,00                 |   |
| 1.10.3.                                      | Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação                                                                  | un      | 3,00       | 03 unidades                           | 11.Si                   | Sinalização                    | 3,00                 |   |
| 1.10.4.                                      | Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação                                                              | un      | 1,00       | 01 unidade                            | 11.Si                   | Sinalização                    | 1,00                 |   |
| 1.10.5.                                      | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação                                               | un      | 7,00       | 07 unidades                           | 11.Si                   | Sinalização                    | 7,00                 |   |
| 1.10.6.                                      | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M       | 64,25      | 64,25m                                | 11.Si                   | Sinalização                    | 64,25                |   |
| 1.10.7.                                      | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                       | M2      | 10,44      | 10,44m²                               | 11.Si                   | Sinalização                    | 10,44                |   |

BOM JARDIM DA SERRA (SC)  
Local

sexta-feira, 20 de setembro de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO  
CREA/CAU: 13.4548-3  
ART/RRT: