

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo

#PUBLICO

|   |                       |                         |  |                         |
|---|-----------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>PAVIMENTAÇÃO DA RUA PEDRO JOSE CUSTODIO | <b>Nº SICONV</b><br>0 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROponente / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO DO SUL | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 |
|---|-----------------------|-------------------------|--|-------------------------|

| Item   | Descrição   | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo   | Nº    | Agrupador de Eventos     | FRENTE DE OBRA:                        |                   |  |
|--|---|---------|------------|--|-------|--------------------------|--|-------------------|--|
|  |   |         |            |  |       |                          | 1                                      | 2                 |  |
| <b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA PEDRO JOSE CUSTODIO</b> |   |         |            |  |       |                          | <b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b> | <b>296.556,74</b> |  |
| 1.   | PAVIMENTAÇÃO DA RUA PEDRO JOSÉ CUSTÓDIO   |         | -          |  |       |                          |  |                   |  |
| 1.1.   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   |         | -          |  |       |                          |  |                   |  |
| 1.1.1.   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | UNID.   | 1,00       | 01   | 1.Adr | Administração Local      | 1,00                                   |                   |  |
| 1.2.   | SERVIÇOS PRELIMINARES   |         | -          |  |       |                          |  |                   |  |
| 1.2.1.   | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO   | M2      | 2,88       | 2,40m x 1,20m = 2,88m²   | 2.Ser | Serviços Preliminares    | 2,88                                   |                   |  |
| 1.2.2.   | SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2      | 1.395,39   | 986,89m² + 408,50m² = 1395,39m² (pista + passeios)                 | 2.Ser | Serviços Preliminares    | 1.395,39                               |                   |  |
| 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     | 3,00       | 3 meses  | 3.Car | Canteiro de Obra         | 3,00                                   |                   |  |
| 1.4.   | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA   |         | -          |  |       |                          |  |                   |  |
| 1.4.1.   | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020  | M3      | 856,55     | 256,53m³ + (1395,39m² x 0,43m) = 856,55m³                          | 4.Mov | Movimentação de Terra    | 856,55                                 |                   |  |
| 1.5.   | DRENAGEM PLUVIAL  |         | -          |  |       |                          |  |                   |  |
| 1.5.1.   | 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, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021                                    | M3      | 113,23     | 117,95m x 0,80m x 1,20m = 113,23m³                                 | 5.Dre | Drenagem Pluvial Inicial | 113,23                                 |                   |  |
| 1.5.2.   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM   | 234,41     | 4,72m³ x 49,60km = 234,41  | 5.Dre | Drenagem Pluvial Inicial | 234,41                                 |                   |  |
| 1.5.3.   | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015  | M       | 117,95     | 117,95m  | 5.Dre | Drenagem Pluvial Inicial | 117,95                                 |                   |  |
| 1.5.4.   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020  | TXKM    | 1.694,29   | 31,26T x 54,20km = 1694,29   | 5.Dre | Drenagem Pluvial Inicial | 1.694,29                               |                   |  |
| 1.5.5.   | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3      | 89,64      | 117,95m x 0,4m x 0,4m = 18,87m³ + 117,95m x 0,8m x 0,75m = 70,77m³ | 5.Dre | Drenagem Pluvial Inicial | 89,64                                  |                   |  |
| 1.5.6.   | CAIXA COLETORA (1,20x1,20m) COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA EM CONCRETO ARMADO E PAREDES EM BLOCO DE CONCRETO  | UNID.   | 8,00       | 8 caixas   | 6.Dre | Drenagem Pluvial Final   | 8,00                                   |                   |  |
| 1.6.   | PASSEIOS  |         | -          |  |       |                          |  |                   |  |
| 1.6.1.   | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019  | M2      | 408,50     | 397,35m²   | 7.Pas | Passeios I               | 408,50                                 |                   |  |
| 1.6.2.   | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019   | M3      | 20,43      | 408,50m² x 0,05m = 20,425m³  | 7.Pas | Passeios I               | 20,43                                  |                   |  |
| 1.6.3.   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM   | 1.013,33   | 20,43m³ x 49,60km = 1013,33  | 7.Pas | Passeios I               | 1.013,33                               |                   |  |
| 1.6.4.   | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO , COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 20 CM, ESPESSURA 6CM.   | M2      | 341,88     | 408,50m² - 66,62m² = 341,88m²                                      | 8.Pas | Passeios II              | 341,88                                 |                   |  |

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo

#PUBLICO

|   |                       |                         |  |                         |
|---|-----------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>PAVIMENTAÇÃO DA RUA PEDRO JOSE CUSTODIO | <b>Nº SICONV</b><br>0 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROponente / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO DO SUL | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 |
|---|-----------------------|-------------------------|--|-------------------------|

| Item   | Descrição  | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo  | Nº    | Agrupador de Eventos | FRENTE DE OBRA:                     |   |
|--|--|---------|------------|---|-------|----------------------|-------------------------------------|---|
|  |  |         |            |   |       |                      | 1                                   | 2 |
| <b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA PEDRO JOSE CUSTODIO</b> |  |         |            |   |       |                      | <b>PAV. RUA PEDRO JOSÉ CUSTÓDIO</b> |   |
| <b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>         |  |         |            |   |       |                      | <b>296.556,74</b>                   |   |
| 1.6.5.   | EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL, 20X20CM E=6CM. ALERTA E DIRECIONAL, COR= VERMELHO  | M2      | 66,62      | Alerta: 18,81m²<br>Direcional: 47,81m²                            | 8.Pas | Passeios II          | 66,62                               |   |
| 1.6.6.   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016  | M       | 248,62     | 248,62m   | 8.Pas | Passeios II          | 248,62                              |   |
| 1.6.7.   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020   | TXKM    | 4.535,46   | Meio-fio: 24,86T<br>Pisos: 58,82T<br>83,68T x 54,20km = 4535,46   | 8.Pas | Passeios II          | 4.535,46                            |   |
| 1.7.   | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |         | -          |   |       |                      |                                     |   |
| 1.7.1.   | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019   | M2      | 986,89     | 986,89m²  | 9.Pav | Pavimentação I       | 986,89                              |   |
| 1.7.2.   | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019   | M3      | 148,03     | 986,89m² x 0,15m = 148,03m³                                       | 10.Pa | Pavimentação II      | 148,03                              |   |
| 1.7.3.   | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019  | M3      | 148,03     | 989,86m² x 0,15m = 148,03m³                                       | 10.Pa | Pavimentação II      | 148,03                              |   |
| 1.7.4.   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M3XKM   | 14.684,58  | 148,03m³+148,03 = 296,06m³ x 49,60km = 14684,58                   | 10.Pa | Pavimentação II      | 14.684,58                           |   |
| 1.7.5.   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016  | M       | 243,94     | 121,39m x 2 = 242,78 m + 0,55 + 0,61 = 243,94m                    | 9.Pav | Pavimentação I       | 243,94                              |   |
| 1.7.6.   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 7,38       | 7,38m   | 9.Pav | Pavimentação I       | 7,38                                |   |
| 1.7.7.   | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015   | M2      | 989,86     | 989,86m²  | 10.Pa | Pavimentação II      | 989,86                              |   |
| 1.7.8.   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020   | TXKM    | 11.622,65  | Meio-fio: 24,39T<br>Pisos: 190,05T<br>214,44Tx 54,20km = 11622,65 | 9.Pav | Pavimentação I       | 11.622,65                           |   |
| 1.8.   | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>  |         | -          |   |       |                      |                                     |   |
| 1.8.1.   | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO   | UNIDADE | 6,00       | 6 placas  | 11.Si | Sinalização          | 6,00                                |   |
| 1.8.2.   | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO   | UNIDADE | 2,00       | 2 placas  | 11.Si | Sinalização          | 2,00                                |   |
| 1.8.3.   | PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO   | UNIDADE | 4,00       | 4 placas  | 11.Si | Sinalização          | 4,00                                |   |
| 1.8.4.   | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM  | UN      | 4,00       | 4 placas  | 11.Si | Sinalização          | 4,00                                |   |
| 1.8.5.   | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA E OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO   | UNIDADE | 10,00      | 10 suportes   | 11.Si | Sinalização          | 10,00                               |   |

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|   |                       |                         |  |                         |
|---|-----------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>PAVIMENTAÇÃO DA RUA PEDRO JOSE CUSTODIO | <b>Nº SICONV</b><br>0 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROponente / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO DO SUL | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 |
|---|-----------------------|-------------------------|--|-------------------------|

| Item   | Descrição  | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo  | Nº    | Agrupador de Eventos | FRENTE DE OBRA: |   |  |
|--|--|---------|------------|---|-------|----------------------|-----------------|---|--|
|  |  |         |            |   |       |                      | 1               | 2 |  |
| <b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA PEDRO JOSE CUSTODIO</b> |  |         |            |   |       |                      |                 |   |  |
| 1.8.6.   | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO  | UNIDADE | 2,00       | 2 suportes  | 11.Si | Sinalização          | 296.556,74      |   |  |
| 1.8.7.   | 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      | 38,05      | Faixa de pedestre: 27,72m <sup>2</sup> +<br>Eixo central: 103,35m x 0,10m = 10,33m <sup>2</sup> | 11.Si | Sinalização          | 2,00            |   |  |
|  |  |         |            |   |       |                      | 38,05           |   |  |

CAMPO BELO DO SUL (SC)

Local

sexta-feira, 3 de junho de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: James André Clauberg

CREA/CAU: 45.160-6

ART/RRT: