



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ BENTO - MINAS GERAIS**  
 PRAÇA DANIEL DE CARVALHO, 150 - CNPJ: 18.675.926/0001-42  
 FONE: (35) 3426-1020 FAX: (35) 3426-1013 - E-MAIL: senadorjosebentomg@gmail.com

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS                          |          |  |       |            |                       |                       |                       |                       |
|--|----------|--|-------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Senador José Bento   |          |  |       |            |                       | FOLHA Nº:             |                       |                       |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO                    |          |  |       |            |                       | DATA: 04/04/2024      |                       |                       |
| LOCAL: ESTRADAS MUNICIPAIS DIVERSAS - SENADOR JOSÉ BENTO |          |  |       |            | FORMA DE EXECUÇÃO:    |                       |                       |                       |
| REFERÊNCIA: Planilha SETOP - 08/2023    SINAPI - 11/2023 |          |  |       |            | ( ) DIRETA            | ( x ) INDIRETA        |                       |                       |
| PRAZO DE EXECUÇÃO:                                       |          |  |       |            |                       | LDI                   | 22,00%                |                       |
| ITEM   | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL           |                       |
| 1.0  |          | <b>TRECHO 1 - ESTRADA DA CURVA DA FERRADURA</b>  |       |            |                       |                       |                       | <b>R\$ 193.399,92</b> |
| 1.1  |          | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |       |            |                       |                       | <b>R\$ 34.386,87</b>  |                       |
| 1.1.1  | ED-28427 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS                    | UN    | 1,00       | R\$ 1.404,18          | R\$ 1.727,00          | R\$ 1.727,00          |                       |
| 1.1.2  | ED-51107 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL  | M3    | 137,10     | R\$ 67,39             | R\$ 82,88             | R\$ 11.363,25         |                       |
| 1.1.3  | ED-51094 | APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO  | M2    | 1371,00    | R\$ 12,63             | R\$ 15,53             | R\$ 21.296,62         |                       |
| 1.2  |          | <b>TRAVAMENTO COM GUIA</b>   |       |            |                       |                       | <b>R\$ 6.496,06</b>   |                       |
| 1.2.1  | ED-51140 | GUIA DE MEIO-PIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-03 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X18X45)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)  | M     | 68,55      | 77,05                 | R\$ 94,76             | R\$ 6.496,06          |                       |
| 1.3  |          | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |       |            |                       |                       | <b>R\$ 152.516,99</b> |                       |
| 1.3.1  | RO-43836 | Base, com mistura na pista, de bica corrida melhorada com 2% de cimento, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento e transporte do cimento, fornecimento da bica corrida, espalhamento, umidecimento, homogeneização e compactação da mistura; exclui o transporte da bica corrida) | M3    | 68,55      | 169,33                | R\$ 208,26            | R\$ 14.276,15         |                       |
| 1.3.2  | 95875    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM | 2056,50    | 2,48                  | R\$ 3,05              | R\$ 6.272,64          |                       |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ BENTO - MINAS GERAIS**  
 PRAÇA DANIEL DE CARVALHO, 150 - CNPJ: 18.675.926/0001-42  
 FONE: (35) 3426-1020 FAX: (35) 3426-1013 - E-MAIL: senadorjosebentomg@gmail.com

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

| PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Senador José Bento   |   |   |       | FOLHA Nº:          |              |              |                       |
|--|---|---|-------|--------------------|--------------|--------------|-----------------------|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO                    |   |   |       | DATA: 04/04/2024   |              |              |                       |
| LOCAL: ESTRADAS MUNICIPAIS DIVERSAS - SENADOR JOSÉ BENTO |   |   |       | FORMA DE EXECUÇÃO: |              |              |                       |
| REFERÊNCIA: Planilha SETOP - 08/2023    SINAPI - 11/2023 |   |   |       | ( )                | DIRETA       | ( x )        | INDIRETA              |
| PRAZO DE EXECUÇÃO:                                       |   |   |       |                    |              | LDI          | 22,00%                |
| 1.3.3  | 93590   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) . AF_07/2020  | M3XKM | 411,30             | 0,98         | R\$ 1,21     | R\$ 495,74            |
| 1.3.4  | 92394   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022   | M2    | 1371,00            | 77,97        | R\$ 95,90    | R\$ 131.472,46        |
| 2.0  | <b>TRECHO 2 - TRÊS BARRAS (Sentido Água Parada)</b> |   |       |                    |              |              | <b>R\$ 104.869,95</b> |
| 2.1  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                        |   |       |                    |              |              | <b>R\$ 19.593,45</b>  |
| 2.1.1  | ED-28427  | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | UN    | 1,00               | R\$ 1.404,18 | R\$ 1.727,00 | R\$ 1.727,00          |
| 2.1.2  | ED-51107  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL   | M3    | 75,00              | R\$ 67,39    | R\$ 82,88    | R\$ 6.216,22          |
| 2.1.3  | ED-51094  | APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO   | M2    | 750,00             | R\$ 12,63    | R\$ 15,53    | R\$ 11.650,23         |
| 2.2  | <b>TRAVAMENTO COM GUIA</b>                          |   |       |                    |              |              | <b>R\$ 1.842,70</b>   |
| 2.2.1  | ED-51139  | GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)   | M     | 25,00              | 59,93        | R\$ 73,71    | R\$ 1.842,70          |
| 2.3  | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                 |   |       |                    |              |              | <b>R\$ 83.433,80</b>  |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ BENTO - MINAS GERAIS**  
 PRAÇA DANIEL DE CARVALHO, 150 - CNPJ: 18.675.926/0001-42  
 FONE: (35) 3426-1020 FAX: (35) 3426-1013 - E-MAIL: senadorjosebentomg@gmail.com

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

|   |          |  |       |         |                           |            |                       |
|---|----------|--|-------|---------|---------------------------|------------|-----------------------|
| <b>PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Senador José Bento</b>   |          |  |       |         | <b>FOLHA Nº:</b>          |            |                       |
| <b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO</b>                    |          |  |       |         | <b>DATA: 04/04/2024</b>   |            |                       |
| <b>LOCAL: ESTRADAS MUNICIPAIS DIVERSAS - SENADOR JOSÉ BENTO</b> |          |  |       |         | <b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b> |            |                       |
| <b>REFERÊNCIA: Planilha SETOP - 08/2023    SINAPI - 11/2023</b> |          |  |       |         | <b>( ) DIRETA</b>         |            | <b>( x ) INDIRETA</b> |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>                                       |          |  |       |         |                           |            | <b>LDI 22,00%</b>     |
| 2.3.1   | RO-43836 | Base, com mistura na pista, de bica corrida melhorada com 2% de cimento, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento e transporte do cimento, fornecimento da bica corrida, espalhamento, umedecimento, homogeneização e compactação da mistura; exclui o transporte da bica corrida) | M3    | 37,50   | 169,33                    | R\$ 208,26 | R\$ 7.809,71          |
| 3.2   | 95875    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM | 1125,00 | 2,48                      | R\$ 3,05   | R\$ 3.431,42          |
| 3.3   | 93590    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M3XKM | 225,00  | 0,98                      | R\$ 1,21   | R\$ 271,19            |
| 3.4   | 92394    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022  | M2    | 750,00  | 77,97                     | R\$ 95,90  | R\$ 71.921,48         |
| <b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>                                      |          |  |       |         |                           |            | <b>298.269,87</b>     |

Cibeles A. de Freitas Carvalho - Engenheira Civil - CREA SP5070445752/D MG

Fernando Cesar Fernandes - Prefeito Municipal