

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO  
DE MINAS GERAIS

## INFORMAÇÕES GERAIS

**Município:** Bocaiúva

**Projeto:** PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO DISTRITO DE ENG° DOLABELA

**Responsável Técnico:** HELDER LIMA GOUDINHO

**N° CREA/CAU:** 251652

**BDI1:** 26,14% - Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

**BDI2:** 0,00% - Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição direta)

**Data:** 03/05/2022

### Referências de Preços

1 SETOP NORTE 01\_2022

2 SINAPI 02\_2022

| Data: 09/09/2022  |             |   |       |          |                     |              |            |              |              |
|---|-------------|---|-------|----------|---------------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| Item  | Código      | Descrição   | Unid. | BDI REF. | Quantidade Prevista | Preço (R\$)  |            | Preço (R\$)  |              |
|   |             |   |       |          |                     | Sem BDI      |            | Com BDI      |              |
|   |             |   |       |          |                     | Unitário     | Total      | Unitário     | Total        |
| PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO DISTRITO DE ENGº DOLABELA |             |   |       |          |                     | 1.265.085,43 |            | 1.594.613,42 |              |
| 1   |             | SERVIÇOS PRELIMINARES   |       |          |                     |              | 7.900,11   |              | 8.719,41     |
| 1.1   | IIO-PLA-005 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS | U     | BDI1     | 1,000               | 1.191,25     | 1.191,25   | 1.502,64     | 1.502,64     |
| 1.2   | MOB-DES-025 | OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00   | %     | BDI2     | 15.885,830          | 0,30         | 4.765,75   | 0,30         | 4.765,75     |
| 1.3   | ENS-SOL-040 | ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIARIA - SOLOS  | U     | BDI1     | 13,000              | 149,47       | 1.943,11   | 188,54       | 2.451,02     |
| 2   |             | PAVIMENTAÇÃO  |       |          |                     |              | 827.693,79 |              | 1.044.130,07 |
| 2.1   | OBR-VIA-130 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)  | m2    | BDI1     | 24.139,300          | 0,99         | 23.897,91  | 1,25         | 30.174,12    |
| 2.2   | OBR-VIA-145 | BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)                                      | m3    | BDI1     | 3.620,890           | 17,19        | 62.243,10  | 21,68        | 78.500,90    |
| 2.3   | OBR-VIA-315 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM  | M3xKM | BDI1     | 26.360,080          | 1,70         | 44.812,14  | 2,14         | 56.410,57    |
| 2.4   | OBR-VIA-160 | IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)  | m2    | BDI1     | 22.142,680          | 3,81         | 84.363,61  | 4,81         | 106.506,29   |
| 2.5   | OBR-VIA-435 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM  | TxKM  | BDI1     | 11.086,090          | 0,64         | 7.095,10   | 0,81         | 8.979,73     |
| 2.6   | OBR-VIA-165 | PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)  | m2    | BDI1     | 22.142,680          | 2,15         | 47.606,76  | 2,71         | 60.006,66    |
| 2.7   | OBR-VIA-435 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM  | TxKM  | BDI1     | 3.620,330           | 0,64         | 2.317,01   | 0,81         | 2.932,47     |

| Item     | Código      | Descrição  | Unid. | BDI REF. | Quantidade Prevista | Preço (R\$) |                   | Preço (R\$) |                   |
|----------|-------------|--|-------|----------|---------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|
|          |             |  |       |          |                     | Sem BDI     |                   | Com BDI     |                   |
|          |             |  |       |          |                     | Unitário    | Total             | Unitário    | Total             |
| 2.8      | OBR-VIA-190 | PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA)       | m3    | BDI1     | 664,270             | 727,23      | 483.077,07        | 917,33      | 609.354,80        |
| 2.9      | OBR-VIA-435 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM   | TxKM  | BDI1     | 41.895,510          | 0,64        | 26.813,13         | 0,81        | 33.935,36         |
| 2.10     | RO-41359    | TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 40,10 A 50,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)  | M3xKM | BDI1     | 39.537,360          | 1,15        | 45.467,96         | 1,45        | 57.329,17         |
| <b>3</b> |             | <b>DRENAGEM</b>  |       |          |                     |             | <b>429.491,53</b> |             | <b>541.763,94</b> |
| 3.1      | URB-MFC-005 | 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     | BDI1     | 6.638,960           | 47,45       | 315.018,65        | 59,85       | 397.341,76        |
| 3.2      | CPU-001     | SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (Regra de três) | M     | BDI1     | 6.655,400           | 17,20       | 114.472,88        | 21,70       | 144.422,18        |