

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### INFORMAÇÕES GERAIS

**Município:** Juramento

**Projeto:** PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO EM VIAS DA COMUNIDADE SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE JURAMENTO-MG

**Responsável Técnico:** SUHÉLLEN CANÁRIA DE SOUZA SARAIVA

**Nº CREA/CAU:** 414.856/D

**BDI1:** 28,29% - Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

**BDI2:** 0,00% -

**Data:** 08/05/2026

### Referências de Preços

1 Sinapi\_2026\_03

2 Sicom\_2026\_01\_Norte

3 Sudecap\_2026\_01

Data: 09/03/2020

| Item                                                                                          | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unid. | BDI REF. | Quantidade Prevista | Preço (R\$) |            | Preço (R\$) |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|
|                                                                                               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |                     | Sem BDI     |            | Com BDI     |            |
|                                                                                               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |                     | Unitário    | Total      | Unitário    | Total      |
| PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO EM VIAS DA COMUNIDADE SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE JURAMENTO-MG |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |                     | 496.544,00  |            | 637.025,07  |            |
| 1                                                                                             |          | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |                     |             | 1.187,10   |             | 1.522,93   |
| 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 AUTOCILAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | UN    | BDI1     | 1,000               | 1.187,10    | 1.187,10   | 1.522,93    | 1.522,93   |
| 2                                                                                             |          | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |                     |             | 28.607,04  |             | 36.699,97  |
| 2.1                                                                                           | CPU-002  | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN    | BDI1     | 1,000               | 28.607,04   | 28.607,04  | 36.699,97   | 36.699,97  |
| 3                                                                                             |          | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |                     |             | 11.560,54  |             | 14.831,02  |
| 3.1                                                                                           | CPU-003  | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN    | BDI1     | 1,000               | 11.560,54   | 11.560,54  | 14.831,02   | 14.831,02  |
| 4                                                                                             |          | RUA LAUDISLAU                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |                     |             | 377.397,85 |             | 484.173,14 |
| 4.1                                                                                           |          | REMOÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |                     |             | 334,42     |             | 428,93     |
| 4.1.1                                                                                         | 02.23.01 | REMOÇÃO DE CERCA DE ARAME                                                                                                                                                                                                                                                                                | M     | BDI1     | 29,080              | 11,50       | 334,42     | 14,75       | 428,93     |
| 4.2                                                                                           |          | TERRAPLANAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |                     |             | 156.292,69 |             | 200.512,21 |
| 4.2.1                                                                                         | ED-50274 | LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO                                                                                                                                                                                                      | UN    | BDI1     | 50,000              | 95,58       | 4.779,00   | 122,62      | 6.131,00   |
| 4.2.2                                                                                         | 101116   | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020                                                                                                                                                                                                   | M3    | BDI1     | 356,820             | 2,54        | 906,32     | 3,26        | 1.163,23   |
| 4.2.3                                                                                         | 100978   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                                                                                       | M3    | BDI1     | 356,820             | 7,61        | 2.715,40   | 9,76        | 3.482,56   |
| 4.2.4                                                                                         | ED-29230 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA                                                                                                                                 | M3XKM | BDI1     | 3.853,660           | 3,87        | 14.913,66  | 4,96        | 19.114,15  |
| 4.2.5                                                                                         | 101116   | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020                                                                                                                                                                                                   | M3    | BDI1     | 884,050             | 2,54        | 2.245,49   | 3,26        | 2.882,00   |

| Item       | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                          | Unid. | BDI REF. | Quantidade Prevista | Preço (R\$) |                   | Preço (R\$) |                   |
|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|
|            |          |                                                                                                                                                                                                    |       |          |                     | Sem BDI     |                   | Com BDI     |                   |
|            |          |                                                                                                                                                                                                    |       |          |                     | Unitário    | Total             | Unitário    | Total             |
| 4.2.6      | 100979   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3    | BDI1     | 1.105,060           | 7,40        | 8.177,44          | 9,49        | 10.487,02         |
| 4.2.7      | 93592    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                   | M3XKM | BDI1     | 11.934,680          | 2,82        | 33.655,80         | 3,62        | 43.203,54         |
| 4.2.8      | CPU-001  | CORPO DE ATERRO, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM                                                                                                          | M3    | BDI1     | 884,050             | 29,58       | 26.150,20         | 37,95       | 33.549,70         |
| 4.2.9      | ED-51124 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO                                                               | M2    | BDI1     | 1.426,930           | 2,80        | 3.995,40          | 3,59        | 5.122,68          |
| 4.2.10     | 100574   | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024                                                                                                                                        | M3    | BDI1     | 214,040             | 1,51        | 323,20            | 1,94        | 415,24            |
| 4.2.11     | 20.06.14 | BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA) - PROCTOR MODIFICADO                                                                                           | M3    | BDI1     | 214,040             | 272,99      | 58.430,78         | 350,22      | 74.961,09         |
| <b>4.3</b> |          | <b>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO</b>                                                                                                                                                             |       |          |                     |             | <b>128.939,38</b> |             | <b>165.422,33</b> |
| 4.3.1      | 92394    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022                                                                                          | M2    | BDI1     | 1.236,710           | 104,26      | 128.939,38        | 133,76      | 165.422,33        |
| <b>4.4</b> |          | <b>MEIO-FIO E DRENAGEM</b>                                                                                                                                                                         |       |          |                     |             | <b>91.831,36</b>  |             | <b>117.809,67</b> |
| 4.4.1      | 94273    | 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     | BDI1     | 656,740             | 69,39       | 45.571,19         | 89,02       | 58.462,99         |
| 4.4.2      | 94287    | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024                                                                                     | M     | BDI1     | 300,280             | 36,45       | 10.945,21         | 46,76       | 14.041,09         |
| 4.4.3      | 94273    | 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     | BDI1     | 8,000               | 69,39       | 555,12            | 89,02       | 712,16            |
| 4.4.4      | ED-48573 | CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA                                                                           | U     | BDI1     | 1,000               | 3.082,04    | 3.082,04          | 3.953,95    | 3.953,95          |
| 4.4.5      | CPU-004  | GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE      | M2    | BDI1     | 1,440               | 619,12      | 891,53            | 794,27      | 1.143,75          |
| 4.4.6      | 92216    | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024         | M     | BDI1     | 13,400              | 576,52      | 7.725,37          | 739,62      | 9.910,91          |
| 4.4.7      | 92214    | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024          | M     | BDI1     | 4,000               | 483,52      | 1.934,08          | 620,31      | 2.481,24          |

| Item       | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                          | Unid. | BDI REF. | Quantidade Prevista | Preço (R\$) |                  | Preço (R\$) |                  |
|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|
|            |          |                                                                                                                                                                                                    |       |          |                     | Sem BDI     |                  | Com BDI     |                  |
|            |          |                                                                                                                                                                                                    |       |          |                     | Unitário    | Total            | Unitário    | Total            |
| 4.4.8      | 102752   | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021                                                                     | UN    | BDI1     | 1,000               | 7.615,31    | 7.615,31         | 9.769,68    | 9.769,68         |
| 4.4.9      | 102751   | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021                                                                      | UN    | BDI1     | 2,000               | 4.793,64    | 9.587,28         | 6.149,76    | 12.299,52        |
| 4.4.10     | 19.24.02 | DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA, D= 500MM - PADRÃO SUDECAP                                                                                                                                               | M     | BDI1     | 7,500               | 523,23      | 3.924,23         | 671,25      | 5.034,38         |
| <b>5</b>   |          | <b>TRAVESSIA PRINCIPAL</b>                                                                                                                                                                         |       |          |                     |             | <b>77.791,47</b> |             | <b>99.798,01</b> |
| <b>5.1</b> |          | <b>TERRAPLANAGEM</b>                                                                                                                                                                               |       |          |                     |             | <b>29.107,28</b> |             | <b>37.340,01</b> |
| 5.1.1      | ED-50274 | LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO                                                                                                | UN    | BDI1     | 13,000              | 95,58       | 1.242,54         | 122,62      | 1.594,06         |
| 5.1.2      | 101116   | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020                                                                                             | M3    | BDI1     | 72,090              | 2,54        | 183,11           | 3,26        | 235,01           |
| 5.1.3      | 100978   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3    | BDI1     | 72,090              | 7,61        | 548,60           | 9,76        | 703,60           |
| 5.1.4      | ED-29230 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA                           | M3XKM | BDI1     | 778,570             | 3,87        | 3.013,07         | 4,96        | 3.861,71         |
| 5.1.5      | 101116   | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020                                                                                             | M3    | BDI1     | 93,750              | 2,54        | 238,12           | 3,26        | 305,62           |
| 5.1.6      | 100979   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3    | BDI1     | 117,190             | 7,40        | 867,21           | 9,49        | 1.112,13         |
| 5.1.7      | 93592    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                   | M3XKM | BDI1     | 1.265,630           | 2,82        | 3.569,08         | 3,62        | 4.581,58         |
| 5.1.8      | CPU-001  | CORPO DE ATERRO, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM                                                                                                          | M3    | BDI1     | 93,750              | 29,58       | 2.773,12         | 37,95       | 3.557,81         |
| 5.1.9      | ED-51124 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO                                                               | M2    | BDI1     | 379,150             | 2,80        | 1.061,62         | 3,59        | 1.361,15         |
| 5.1.10     | 100574   | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024                                                                                                                                        | M3    | BDI1     | 56,870              | 1,51        | 85,87            | 1,94        | 110,33           |
| 5.1.11     | 20.06.14 | BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA) - PROCTOR MODIFICADO                                                                                           | M3    | BDI1     | 56,870              | 272,99      | 15.524,94        | 350,22      | 19.917,01        |
| <b>5.2</b> |          | <b>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO</b>                                                                                                                                                             |       |          |                     |             | <b>30.350,09</b> |             | <b>38.937,54</b> |
| 5.2.1      | 92394    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022                                                                                          | M2    | BDI1     | 291,100             | 104,26      | 30.350,09        | 133,76      | 38.937,54        |
| <b>5.3</b> |          | <b>MEIO-FIO E DRENAGEM</b>                                                                                                                                                                         |       |          |                     |             | <b>18.334,10</b> |             | <b>23.520,46</b> |

| Item  | Código | Descrição                                                                                                                                                                             | Unid. | BDI REF. | Quantidade Prevista | Preço (R\$) |           | Preço (R\$) |           |
|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
|       |        |                                                                                                                                                                                       |       |          |                     | Sem BDI     |           | Com BDI     |           |
|       |        |                                                                                                                                                                                       |       |          |                     | Unitário    | Total     | Unitário    | Total     |
| 5.3.1 | 94273  | 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     | BDI1     | 170,340             | 69,39       | 11.819,89 | 89,02       | 15.163,67 |
| 5.3.2 | 94287  | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024                                                                        | M     | BDI1     | 170,340             | 36,45       | 6.208,89  | 46,76       | 7.965,10  |
| 5.3.3 | 94273  | 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     | BDI1     | 4,400               | 69,39       | 305,32    | 89,02       | 391,69    |