

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA - RUA MANOEL NOVAES

**BDI 24,23%**

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS URBANAS, RODOVIAS, FERROVIAS E RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

ENDEREÇO: RUA MANOEL NOVAES, JUMIRIM-SP

**S/ DESONERAÇÃO**



| ITEM                 | REFERÊNCIA     | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID.      | QTD.     | SEM DESONERAÇÃO |                    |                       |                       |
|----------------------|----------------|-------------|---|------------|----------|-----------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
|                      |                |             |   |            |          | UNIT. (R\$)     | UNIT. C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$)           | TOTAL C/ BDI (R\$)    |
| <b>1</b>             |                |             | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |            |          | <b>5,07%</b>    |                    | <b>27.448,06</b>      | <b>34.098,39</b>      |
| 1.1                  | DER            | 21.02.24.01 | FORN. EQUIP.TOP., 1 TECN., 2 AUX., 1 NIVEL. C/ NIVEL AUT. ESTACAO TOTAL E VEIC.   | EQUIPE.MES | 0,30     | R\$ 66.024,72   | R\$ 82.022,51      | R\$ 19.807,42         | R\$ 24.606,75         |
| 1.2                  | SINAPI-03/2024 | 101230      | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020 | M3         | 324,17   | 11,39           | R\$ 14,15          | R\$ 3.692,27          | R\$ 4.586,98          |
| 1.3                  | SINAPI-03/2024 | 96385       | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019  | M3         | 324,17   | 12,18           | R\$ 15,13          | R\$ 3.948,37          | R\$ 4.904,66          |
| <b>2</b>             |                |             | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |            |          | <b>78,48%</b>   |                    | <b>424.472,57</b>     | <b>527.335,86</b>     |
| 2.1                  | SINAPI-03/2024 | 101124      | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020  | M3         | 1.075,18 | 15,34           | R\$ 19,06          | R\$ 16.493,20         | R\$ 20.492,85         |
| 2.2                  | SINAPI-03/2024 | 100577      | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019   | M2         | 2.687,94 | 1,27            | R\$ 1,58           | R\$ 3.413,68          | R\$ 4.246,95          |
| 2.3                  | SINAPI-03/2024 | 96390       | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019   | M3         | 537,59   | 74,14           | R\$ 92,10          | R\$ 39.856,77         | R\$ 49.511,85         |
| 2.4                  | CDHU - 192     | 54.01.220   | Base de bica corrida  | M3         | 537,59   | R\$ 217,02      | R\$ 269,60         | R\$ 116.667,35        | R\$ 144.933,72        |
| 2.5                  | CDHU - 192     | 54.03.240   | Imprimação betuminosa impermeabilizante   | M2         | 2.687,94 | R\$ 14,55       | R\$ 18,08          | R\$ 39.109,53         | R\$ 48.597,96         |
| 2.6                  | CDHU - 192     | 54.03.230   | Imprimação betuminosa ligante   | M2         | 2.687,94 | R\$ 7,31        | R\$ 9,08           | R\$ 19.648,84         | R\$ 24.406,50         |
| 2.7                  | CDHU - 192     | 54.03.210   | Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ  | M3         | 120,72   | R\$ 1.543,97    | R\$ 1.918,07       | R\$ 186.384,35        | R\$ 231.544,81        |
| 2.8                  | CDHU - 192     | 70.01.030   | Ondulação transversal em massa asfáltica - lombada tipo "A" de vias com execução de recapeamento  | M2         | 13,20    | R\$ 219,61      | R\$ 272,82         | R\$ 2.898,85          | R\$ 3.601,22          |
| <b>3</b>             |                |             | <b>GUIAS E SARJETAS</b>   |            |          | <b>13,54%</b>   |                    | <b>73.253,86</b>      | <b>91.002,06</b>      |
| 3.1                  | SINAPI-03/2024 | 94267       | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024  | M          | 810,42   | 56,58           | R\$ 70,29          | R\$ 45.853,56         | R\$ 56.964,42         |
| 3.2                  | CDHU - 188     | 34.02.080   | Plantio de grama São Carlos em placas (jardins e canteiros)   | M2         | 1.215,63 | R\$ 22,54       | R\$ 28,00          | R\$ 27.400,30         | R\$ 34.037,64         |
| <b>4</b>             |                |             | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>   |            |          | <b>2,80%</b>    |                    | <b>15.156,98</b>      | <b>18.835,22</b>      |
| 4.1                  | SINAPI-03/2024 | 102512      | 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          | 1.215,63 | 6,13            | R\$ 7,62           | R\$ 7.451,81          | R\$ 9.263,10          |
| 4.2                  | CDHU - 192     | 70.03.008   | Placa para sinalização viária em chapa de alumínio, totalmente refletiva com película III/III - área até 2,0 m²   | M2         | 0,60     | R\$ 1.798,67    | R\$ 2.234,49       | R\$ 1.079,20          | R\$ 1.340,69          |
| 4.3                  | CDHU - 192     | 70.04.001   | Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m  | UN         | 2,00     | R\$ 1.270,58    | R\$ 1.578,44       | R\$ 2.541,16          | R\$ 3.156,88          |
| 4.4                  | CDHU - 192     | 70.02.013   | Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para símbolos e letras   | M2         | 19,51    | R\$ 209,37      | R\$ 260,10         | R\$ 4.084,81          | R\$ 5.074,55          |
| <b>5</b>             |                |             | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>  |            |          | <b>0,10%</b>    |                    | <b>537,59</b>         | <b>671,99</b>         |
| 5.1                  | CDHU - 192     | 01.20.280   | Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre   | M2         | 2.687,94 | R\$ 0,20        | R\$ 0,25           | R\$ 537,59            | R\$ 671,99            |
| <b>VALOR DA OBRA</b> |                |             |   |            |          |                 |                    | <b>R\$ 540.869,06</b> | <b>R\$ 671.943,52</b> |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO URBANA - RUA MANOEL NOVAES

**BDI** 24,23%

**TIPO DE OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS URBANAS, RODOVIAS, FERROVIAS E RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

**ENDEREÇO:** RUA MANOEL NOVAES , JUMIRIM-SP

S/ DESONERAÇÃO



| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QTD. | SEM DESONERAÇÃO |                    |             |                    |
|------|------------|--------|------------------------|-------|------|-----------------|--------------------|-------------|--------------------|
|      |            |        |                        |       |      | UNIT. (R\$)     | UNIT. C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$) | TOTAL C/ BDI (R\$) |

Sinapi 03/2024

CDHU:192

DER: 31/03/2024

Assinado de forma digital por  
MIRELLE KELLER LOPES  
MAREGA:41526195895  
Dados: 2024.06.11 13:35:11  
-03'00'

Mirelle Keller Lopes Marega  
Engenheira Civil - CREA/Sp: 5070820628  
Secretaria de Obras, Transportes e Serviços

Jumirim, 11 de junho de 2024