

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\$) |
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | 5,07% | | 27.448,06 | 34.098,39 |
| 1.1 | DER | 21.02.24.01 | FORN. EQUIP.TOP., 1 TECN., 2 AUX., 1 NIVEL. C/ NIVEL AUT. ESTACAO TOTAL E VEIC. | EQUIPE.M ES | 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 |
| 2 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | 78,48% | | 424.472,57 | 527.335,86 |
| 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 |
| 3 | | | GUIAS E SARJETAS | | | 13,54% | | 73.253,86 | 91.002,06 |
| 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 |
| 4 | | | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | 2,80% | | 15.156,98 | 18.835,22 |
| 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 |
| 5 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | 0,10% | | 537,59 | 671,99 |
| 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 |
| VALOR DA OBRA | | | | | | | | R\$ 540.869,06 | R\$ 671.943,52 |

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