



# Prefeitura Municipal de Suzanópolis

Estado de São Paulo

CNPJ Nº 59.764.944/0001-88

I.E. Nº 762.054.388.117

AV. 1º DE MAIO, 456 - CENTRO - FONE: (018) 3706-9000 - CEP: 15.380-000 - SUZANÓPOLIS-SP.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|               |   |             |                           |           |  |                |                        |                     |
|---------------|---|-------------|---------------------------|-----------|--|----------------|------------------------|---------------------|
| OBJETO:       | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - GUIAS E SARJETAS |             |                           | CONVÊNIO: | SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL |                |                        |                     |
| MUNICÍPIO:    | SUZANÓPOLIS/SP                            |             |                           | LOCAL:    | VIDE RELAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS          |                |                        |                     |
| PROponente:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANÓPOLIS       |             |                           | DATA:     | SUZANÓPOLIS/SP, 27/01/2021             |                | CUSTO POR M2           |                     |
| BOLETIM CPOS: | CPOS 179 - SEM DESONERAÇÃO - 01/07/2020   |             |                           | BDI (%):  | 23,38                                  | %              |                        | R\$ 113,05          |
| REFERÊNCIA    | ITEM                                      | CÓDIGO CPOS | ESPECIFICAÇÕES DO SERVIÇO | UNIDADE   | QUANTIDADE                             | VALOR UNITÁRIO | VALOR UNITÁRIO COM BDI | TOTAL GERAL COM BDI |

### 1 PLACA DA OBRA

|                          |     |           |  |    |       |            |            |                     |
|--------------------------|-----|-----------|--|----|-------|------------|------------|---------------------|
| CPOS                     | 1.1 | 02.08.050 | Placa em lona com impressão digital e estrutura de madeira | M2 | 12,00 | R\$ 137,65 | R\$ 169,83 | R\$ 2.037,96        |
| <b>Sub-Total com BDI</b> |     |           |  |    |       |            |            | <b>R\$ 2.037,96</b> |

1,75%

### 2 TERRAPLENAGEM

|                          |     |           |  |    |          |            |            |                      |
|--------------------------|-----|-----------|--|----|----------|------------|------------|----------------------|
| CPOS                     | 2.1 | 54.01.030 | Abertura e preparo de caixa até 40cm compactação de subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raios de 1km | M2 | 1.028,48 | R\$ 16,81  | R\$ 20,74  | R\$ 21.330,68        |
| CPOS                     | 2.2 | 54.01.220 | Base de bica corrida e=15cm  | M2 | 154,27   | R\$ 119,90 | R\$ 147,93 | R\$ 22.821,46        |
| <b>Sub-Total com BDI</b> |     |           |  |    |          |            |            | <b>R\$ 44.152,13</b> |

37,97%

### 3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

|                          |     |           |  |    |          |            |              |                      |
|--------------------------|-----|-----------|--|----|----------|------------|--------------|----------------------|
| CPOS                     | 3.1 | 54.03.210 | Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente CBUQ | M3 | 30,85    | R\$ 929,52 | R\$ 1.146,84 | R\$ 35.385,06        |
| CPOS                     | 3.2 | 54.03.230 | Imprimação betuminosa ligante                                  | M2 | 1.028,48 | R\$ 4,19   | R\$ 5,16     | R\$ 5.306,96         |
| CPOS                     | 3.3 | 54.03.240 | Imprimação betuminosa impermeabilizante                        | M2 | 1.028,48 | R\$ 9,56   | R\$ 11,79    | R\$ 12.125,78        |
| <b>Sub-Total com BDI</b> |     |           |  |    |          |            |              | <b>R\$ 52.817,80</b> |

45,43%

### 4 CONSTRUÇÃO DE GUIAS E SARJETAS

|                          |     |           |  |    |       |            |              |                      |
|--------------------------|-----|-----------|--|----|-------|------------|--------------|----------------------|
| CPOS                     | 4.1 | 11.01.100 | Concreto usinado, Fck 20 Mpa para perfil extrudado | M3 | 11,82 | R\$ 287,18 | R\$ 354,32   | R\$ 4.188,14         |
| CPOS                     | 4.2 | 54.06.150 | Execução de perfil extrudado no local              | M3 | 11,82 | R\$ 896,27 | R\$ 1.105,81 | R\$ 13.070,91        |
| <b>Sub-Total com BDI</b> |     |           |  |    |       |            |              | <b>R\$ 17.259,05</b> |

14,84%

CPOS 179 - SEM DESONERAÇÃO - 01/07/2020

**TOTAL GERAL DA OBRA**

**R\$ 116.266,93**

100,00%

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

**R\$ 100.000,00**

CONTRAPARTIDA

**R\$ 16.266,93**

**JOSÉ LUIZ GAVA**

PREFEITO MUNICIPAL DE SUZANÓPOLIS  
CPF Nº 056.978.548-03  
RG Nº 18.891.197 SSP/SP

**ANTONIO ZIZAS JUNIOR**

ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/SP 5060467805

**ART Nº 28027230191257452**

#### MEMÓRIA DE CÁLCULO

CBUQ - Concreto betuminoso usinado à quente Capa = Área ( m² ) x Espessura da capa (0,03 m) x Densidade da massa (2,4 ton/m³) = Toneladas  
Transporte de material = Quantidade de Massa asfáltica (BINDER + CAPA) x 85 KM = Toneladas por Quilômetro  
Carga = Quantidade de massa asfáltica CBUQ (toneladas) / Densidade compactada (2,4 toneladas por metro cúbico) = Toneladas

#### DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE CBUQ

USINA COMPAV 64,50  
USINA SANTA FÉ DO SUL 49,00  
USINA ENTRE-RIOS 73,50  
DISTÂNCIA MÉDIA (KM) 62,33