

ELABORADO POR:



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE:



| CONTRATANTE                      | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO  | OBRA                   |
|----------------------------------|----------------|--|------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO | ESPUMOSO / RS  | AVENIDA ÂNGELO MACALÓS - TRECHO ENTRE AS AVENIDAS FERNANDO FERRARI E DUQUE DE CAXIAS | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA |

| DATA BASE SINAPI | REGIME         | DESCRIÇÃO   | BDI 1  | ÁREA     | VALOR TT      | R\$/m²   |
|------------------|----------------|---|--------|----------|---------------|----------|
| SINAPI 02/2020   | NÃO DESONERADO | CAPEAMENTO ASFÁLTICO, REALIZADO EM MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM POLÍMERO | 24,02% | 4063,70  | \$ 118.434,36 | \$ 29,14 |
| SICRO 10/2019    |                |   |        | % M.O.-> | 28,0%         |          |
| SICRO II 11/2016 |                |   |        | % MAT.-> | 72,0%         |          |

| ITEM   | FUNTE  | CÓDIGO REF. | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QUANTIDADE | MÃO DE OBRA SEM B.D.I | MATERIAL SEM B.D.I | CUSTO UNITÁRIO | BDI (%) | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$)    |
|--|--------|-------------|--|---------|------------|-----------------------|--------------------|----------------|---------|----------------------|----------------------|
| <b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |        |             |  |         |            |                       |                    |                |         |                      | <b>R\$ 21.455,89</b> |
| 1.1  | CPU    | CPU 03      | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                  | M2      | 2,88       | R\$ 26,44             | R\$ 322,86         | R\$ 349,30     | BDI 1   | R\$ 433,18           | R\$ 1.247,55         |
| 1.2  | CPU    | CPU 04      | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO                    | M2      | 4063,70    | R\$ 0,34              | R\$ 0,04           | R\$ 0,38       | BDI 1   | R\$ 0,47             | R\$ 1.909,93         |
| 1.3  | CPU    | CPU 09      | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS     | UNI     | 2,00       | R\$ 1.228,49          | R\$ 3.744,22       | R\$ 4.972,71   | BDI 1   | R\$ 6.166,98         | R\$ 12.333,96        |
| 1.4  | CPU    | CPU 10      | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA                                | MÊS     | 1,00       | R\$ 4.211,72          | R\$ 597,68         | R\$ 4.809,40   | BDI 1   | R\$ 5.964,45         | R\$ 5.964,45         |
| <b>2 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO ( 1,5 CM )</b> |        |             |  |         |            |                       |                    |                |         |                      | <b>R\$ 90.141,86</b> |
| 2.1  | CPU    | CPU 11      | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE                                      | M2      | 4063,70    | R\$ 1,93              | R\$ -              | R\$ 1,93       | BDI 1   | R\$ 2,39             | R\$ 9.712,24         |
| 2.2  | CPU    | CPU 08      | EXECUÇÃO DE MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM POLÍMERO      | M2      | 4063,70    | R\$ 1,24              | R\$ 11,48          | R\$ 12,72      | BDI 1   | R\$ 15,77            | R\$ 64.084,54        |
| 2.3  | SINAPI | 72892       | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO | M3      | 60,96      | R\$ 1,32              | R\$ 7,89           | R\$ 9,21       | BDI 1   | R\$ 11,42            | R\$ 696,11           |
| 2.4  | SINAPI | 93176       | TRANSPORTE MATERIAL ASFALTICO - DMT 210 KM                 | TXKM    | 2730,00    | R\$ 0,05              | R\$ 0,45           | R\$ 0,50       | BDI 1   | R\$ 0,62             | R\$ 1.692,60         |
| 2.5  | SINAPI | 97915       | TRANSPORTE AGREGADO - DMT 216 KM                           | M3XKM   | 13166,39   | R\$ 0,16              | R\$ 0,70           | R\$ 0,86       | BDI 1   | R\$ 1,06             | R\$ 13.956,37        |
| <b>3 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>  |        |             |  |         |            |                       |                    |                |         |                      | <b>R\$ 2.846,76</b>  |
| 3.1  | CPU    | CPU 11      | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE ( FAIXA DE PEDESTRE)                 | M2      | 76,97      | R\$ 1,93              | R\$ -              | R\$ 1,93       | BDI 1   | R\$ 2,39             | R\$ 183,95           |
| 3.2  | SINAPI | 72947       | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL – EIXO DESCONTÍNUA (L=12CM)         | M2      | 22,06      | R\$ 0,53              | R\$ 12,09          | R\$ 12,62      | BDI 1   | R\$ 15,65            | R\$ 345,16           |
| 3.3  | SINAPI | 72947       | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (ÁREAS ESPECIAIS)                   | M2      | 54,91      | R\$ 0,53              | R\$ 12,09          | R\$ 12,62      | BDI 1   | R\$ 15,65            | R\$ 859,37           |
| 3.4  | SINAPI | CPU 13      | PLACA A32-B (TRAVESSIA DE PEDESTRES) - ADVERTÊNCIA         | UNID.   | 4,00       | R\$ 8,81              | R\$ 285,16         | R\$ 293,97     | BDI 1   | R\$ 364,57           | R\$ 1.458,28         |
| <b>4 LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>   |        |             |  |         |            |                       |                    |                |         |                      | <b>R\$ 3.989,85</b>  |
| 4.1  | CPU    | CPU 12      | LIMPEZA FINAL DE OBRA                                      | M2      | 1308,15    | R\$ 2,46              | R\$ -              | R\$ 2,46       | BDI 1   | R\$ 3,05             | R\$ 3.989,85         |

**R\$ 118.434,36**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO

 EMERSON CHARLLES COSTA OLIVEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA RS230744