

| PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA |                         |  |      |          |                  |         |                  |                        |
|---|-------------------------|--|------|----------|------------------|---------|------------------|------------------------|
| MUNICÍPIO: UNIÃO DO OESTE – SC                            |                         |  |      |          |                  |         |                  | SINAPI<br>08/24        |
| PROJETO: Recuperação de vias asfálticas da Sede Municipal |                         |  |      |          |                  |         |                  | Data:<br>08/10/2024    |
| LOCALIZAÇÃO:  |                         | Diversas Vias do Município   |      |          |                  |         |                  |                        |
| ITEM  | CÓDIGO (SINAPI / SICRO) | DISCRIMINAÇÃO  | UNID | QUANT.   | CUSTO UNIT (R\$) | BDI (%) | PREÇO UNIT (R\$) | PREÇO DO SERVIÇO (R\$) |
| 1.0   |                         | SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  |      |          |                  |         |                  |                        |
| 1.1   | Sinapi-I 4813           | Placa de obra em chapa galvanizado (3,0m x 1,0m)   | m²   | 3,00     | 400,00           | 24,00%  | 496,00           | R\$ 1.488,00           |
| 1.2   | Sinapi 5824             | Transporte dos equipamentos (rolo compactador, vibroacabadora de asfalto, motoniveladora, trator de esteira)       | h    | 5,00     | 212,80           | 24,00%  | 263,87           | R\$ 1.319,35           |
|   |                         | Total do item  |      |          |                  |         |                  | R\$ 2.807,35           |
| 2.0   |                         | ESCAVAÇÕES   |      |          |                  |         |                  |                        |
| 2.1   | Sinapi 90091            | Escavação mecânica de valas com até 1,5m de profundidade, em solo de 1ª categoria, em local de baixa interferência | m³   | 94,24    | 6,29             | 24,00%  | 7,80             | R\$ 735,05             |
|   |                         | Total do item  |      |          |                  |         |                  | R\$ 735,05             |
| 3.0   |                         | TERRAPLENAGEM  |      |          |                  |         |                  |                        |
| 3.1   | Sinapi 100576           | Regularização e compactação de subleito  | m²   | 376,95   | 2,56             | 24,00%  | 3,17             | R\$ 1.194,93           |
| 3.2   | Sinapi 96399            | Execução de base e/ou sub-base com pedra rachão e=15cm   | m³   | 56,54    | 130,44           | 24,00%  | 161,75           | R\$ 9.145,75           |
| 3.3   | Sinapi 95878            | Transporte de macadame/rachão DMT 25km - densidade 1,55t/m³  | t km | 2.191,02 | 1,64             | 24,00%  | 2,03             | R\$ 4.447,77           |
| 3.4   | Sinapi 96396            | Execução de travamento da base com brita graduada e=10cm   | m³   | 37,70    | 191,15           | 24,00%  | 237,03           | R\$ 8.934,85           |
| 3.5   | Sinapi 95878            | Transporte de brita graduada DMT 25km - densidade 1,65t/m³   | t km | 1.554,92 | 1,64             | 24,00%  | 2,03             | R\$ 3.156,49           |
|   |                         | Total do item  |      |          |                  |         |                  | R\$ 26.879,79          |
| 4.0   |                         | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO  |      |          |                  |         |                  |                        |
| 4.1   | Sinapi 96001            | Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5,0 cm) - exclusive transporte. AF_11/2019                       | m²   | 841,73   | 7,57             | 24,00%  | 9,39             | R\$ 7.903,84           |
| 4.2   | Sinapi 95878            | Transporte de pavimentação asfáltica removida DMT 1,5km - densidade 1,65t/m³                                       | t km | 2.083,28 | 1,64             | 24,00%  | 2,03             | R\$ 4.229,06           |
|   |                         | Total do item  |      |          |                  |         |                  | R\$ 12.132,90          |

|                                  |               |   |      |             |          |        |          |                |
|----------------------------------|---------------|---|------|-------------|----------|--------|----------|----------------|
| 5.0                              |               | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  |      |             |          |        |          |                |
| 5.1                              | Sinapi 99814  | Limpeza de superfície com jato de alta pressão. AF_04/2019  | m²   | 841,73      | 1,85     | 24,00% | 2,29     | R\$ 1.927,56   |
| 5.2                              | Sinapi 96402  | Pintura de ligação com emulsão RR-2C (taxa aplicação = 0,5 l/m²) inclusive transporte da emulsão Canoas - Chapecó                               | m²   | 1.218,68    | 2,77     | 24,00% | 3,43     | R\$ 4.180,07   |
| 5.3                              | Sinapi 95995  | Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), CAP 50/70, camada de rolamento, espessura de 4,0cm, exclusive transporte | m³   | 48,75       | 1.485,22 | 24,00% | 1.841,67 | R\$ 89.776,26  |
| 5.4                              | Sinapi 95878  | Transporte de CBUQ com c/ base 6,0 m³ rodovia pavimentada DMT – 65km densidade 2,5 t/m³   | t km | 7.921,42    | 1,64     | 24,00% | 2,03     | R\$ 16.080,48  |
| 5.5                              | Sinapi 100973 | Carga, manobra e descarga de mat. betuminoso a quente caminhão basculante 6m³   | t    | 121,87      | 9,32     | 24,00% | 11,56    | R\$ 1.408,79   |
|                                  |               | Total do item   |      |             |          |        |          | R\$ 113.373,16 |
| 6.0                              |               | ENSAIOS   |      |             |          |        |          |                |
| 6.1                              | Composição 04 | Ensaio de determinação do teor de betume - CAP  | un   | 2,00        | 185,94   | 24,00% | 230,56   | R\$ 461,12     |
| 6.2                              | Composição 03 | Ensaio de controle do grau de compactação e espessura da manta asfáltica  | un   | 2,00        | 95,63    | 24,00% | 118,58   | R\$ 237,16     |
| 6.3                              | Composição 02 | Ensaio Marshall - Mistura betuminosa a quente - 3 corpos de prova por jornada de 8 horas  | un   | 2,00        | 371,88   | 24,00% | 461,13   | R\$ 922,26     |
| 6.4                              | Composição 01 | Ensaio de granulometria do agregado   | un   | 2,00        | 106,25   | 24,00% | 131,75   | R\$ 263,50     |
|                                  |               | Total do item   |      |             |          |        |          | R\$ 1.884,04   |
|                                  |               |   |      |             |          |        |          |                |
| VALOR TOTAL R\$                  |               |   |      |             |          |        |          | R\$ 157.812,29 |
|                                  |               |   |      |             |          |        |          |                |
| Data do orçamento:<br>08/10/2024 |               | NOME: Igor Leonardo Loeblein Furraer<br>Nº CREA: CREA/SC 153.213-3  |      | ASSINATURA: |          |        |          |                |