

|                       |                                                                                     |  |  |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| OBRA:                 | 893 - Recapeamento Asfáltico e sinalização viária da Rua Tomas Domingos da Silveira |  |  |
| ENDEREÇO:             | Rua Tomas Domingos da Silveira, São Sebastião                                       |  |  |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                                                                                     |  |  |
| BDI:                  | 23,45%                                                                              |  |  |
| BDI Equipamentos:     | 15,06%                                                                              |  |  |
| BDI Diferenciado:     |                                                                                     |  |  |
| BASE DO ORÇAMENTO:    | SINAPI/SC 01/2024, Composição Própria 01/2024, SICRO/SC 10/2023, Cotação 02/2024    |  |  |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:  | Graziele da Luz - CREA 139193-0                                                     |  |  |
| ART:                  |                                                                                     |  |  |

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                    | REFERÊNCIA                | UN. | QUANT. | CUSTO UN.(R\$) | BDI(%) | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL(R\$) |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----|--------|----------------|--------|------------|------------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                          |                           |     |        |                |        |            | 58.206,60        |
| 1.1  | Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares                                                                                                   | 90778 - SINAPI/SC 01/2024 | H   | 200,00 | 132,52         | 23,45  | 163,60     | 32.720,00        |
| 1.2  | Encarregado geral com encargos complementares                                                                                                                | 90776 - SINAPI/SC 01/2024 | H   | 400,00 | 38,70          | 23,45  | 47,78      | 19.112,00        |
| 1.3  | Topografo com encargos complementares                                                                                                                        | 90781 - SINAPI/SC 01/2024 | H   | 20,00  | 28,55          | 23,45  | 35,24      | 704,80           |
| 1.4  | Auxiliar de topografo com encargos complementares                                                                                                            | 88253 - SINAPI/SC 01/2024 | H   | 20,00  | 14,01          | 23,45  | 17,30      | 346,00           |
| 1.5  | Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao) | 10775 - SINAPI/SC 01/2024 | MES | 5,00   | 862,50         | 23,45  | 1.064,76   | 5.323,80         |

| OBRAS:    | 893 - Recapeamento Asfáltico e sinalização viária da Rua Tomas Domingos da Silveira                                                                                           |                                                 |       |           |                |        |            |                  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|-----------|----------------|--------|------------|------------------|
| ENDEREÇO: | Rua Tomas Domingos da Silveira, São Sebastião                                                                                                                                 |                                                 |       |           |                |        |            |                  |
| ITEM      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                     | REFERÊNCIA                                      | UN.   | QUANT.    | CUSTO UN.(R\$) | BDI(%) | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL(R\$) |
| 2         | SERVIÇOS INICIAIS                                                                                                                                                             |                                                 |       |           |                |        |            | 50.529,85        |
| 2.1       | Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m                                                                             | 4813 - SINAPI/SC 01/2024                        | M2    | 6,00      | 250,00         | 23,45  | 308,62     | 1.851,72         |
| 2.4       | Corte de asfalto com disco                                                                                                                                                    | C.P. 258210790113 - Composição Própria 01/2024  | metro | 65,00     | 9,98           | 23,45  | 12,32      | 800,80           |
| 2.6       | Fresagem de pavimento asfaltico (profundidade ate 5,0 cm) - exclusive transporte. af_11/2019                                                                                  | 96001 - SINAPI/SC 01/2024                       | M2    | 4.745,00  | 7,00           | 23,45  | 8,64       | 40.996,80        |
| 2.7       | Carga, manobra e descarga de entulho em caminhao basculante 14 m? - carga com escavadeira hidraulica (cacamba de 0,80 m? / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 | 100983 - SINAPI/SC 01/2024                      | M3    | 185,06    | 9,06           | 23,45  | 11,18      | 2.068,97         |
| 2.8       | Transporte com caminhao basculante de 14 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020                                                            | 95876 - SINAPI/SC 01/2024                       | M3XKM | 1.850,60  | 2,11           | 23,45  | 2,60       | 4.811,56         |
| 4         | RECUPERAÇÃO DA DRENAGEM EXISTENTE                                                                                                                                             |                                                 |       |           |                |        |            | 16.213,44        |
| 4.7       | Recuperação e limpeza de caixa de captação, com substituição de tampa de concreto.                                                                                            | C.P. 1652310153301 - Composição Própria 01/2024 | UNID  | 10,00     | 790,31         | 23,45  | 975,64     | 9.756,40         |
| 4.9       | Recuperação e limpeza de caixa de captação, com substituição de grelha de fofo.                                                                                               | C.P. 165210890828 - Composição Própria 01/2024  | UNID  | 8,00      | 653,81         | 23,45  | 807,13     | 6.457,04         |
| 5         | RECAPEAMENTO ASFÁLTICO                                                                                                                                                        |                                                 |       |           |                |        |            | 471.410,51       |
| 5.2       | Pintura de ligação                                                                                                                                                            | 4011353 - SICRO/SC 10/2023                      | m²    | 10.396,00 | 0,28           | 23,45  | 0,35       | 3.638,60         |
| 5.3       | Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais                                                                                                                       | 4011463 - SICRO/SC 10/2023                      | t     | 1.027,92  | 195,39         | 23,45  | 241,21     | 247.944,58       |
| 5.4       | Execução de ondulações transversais tipo Lombadas.                                                                                                                            | C.P. 1652207137159 - Composição Própria 01/2024 | M     | 28,00     | 391,27         | 23,45  | 483,02     | 13.524,56        |

| OBRA:     | 893 - Recapeamento Asfáltico e sinalização viária da Rua Tomas Domingos da Silveira                                                                                               |                                                 |      |           |                |        |            |                  |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|-----------|----------------|--------|------------|------------------|
| ENDEREÇO: | Rua Tomas Domingos da Silveira, São Sebastião                                                                                                                                     |                                                 |      |           |                |        |            |                  |
| ITEM      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                         | REFERÊNCIA                                      | UN.  | QUANT.    | CUSTO UN.(R\$) | BDI(%) | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL(R\$) |
| 5.6       | Execução de faixa elevada em concreto asfáltico (cbruq), largura pista 7,00m, comprimento 8,00m, incluindo dreno com tubo galvanizado 3"                                          | C.P. 1652401162706 - Composição Própria 01/2024 | UN   | 1,00      | 18.346,41      | 23,45  | 22.648,64  | 22.648,64        |
| 5.7       | Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada                                                                          | 5914612 - SICRO/SC 10/2023                      | tkm  | 20.558,40 | 1,23           | 23,45  | 1,52       | 31.248,77        |
| 5.11      | Geogrelha biaxial flexível de alta tenacidade, combinada com não-tecido ultraleve, com resistência à tração de 50/50 kN/m, deformação máxima de 12%, malha de 40 x 40mm (02/2024) | 1652402164518 - Cotação 02/2024                 | m²   | 5.198,00  | 23,75          | 23,45  | 29,32      | 152.405,36       |
| 6         | AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS                                                                                                                                                |                                                 |      |           |                |        |            | 315.553,23       |
| 6.4       | Emulsão asfáltica - RR-2C                                                                                                                                                         | M2097 - SICRO/SC 10/2023                        | t    | 4,68      | 3.463,86       | 15,06  | 3.985,52   | 18.652,23        |
| 6.5       | Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70                                                                                                                                         | M1943 - SICRO/SC 10/2023                        | t    | 61,68     | 4.183,53       | 15,06  | 4.813,57   | 296.901,00       |
| 7         | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                                                                                                                                                |                                                 |      |           |                |        |            | 83.082,34        |
| 7.1       | Placas duplas refletivas, para identificação de rua, dimensões 45x25cm.                                                                                                           | C.P. 08255 - Composição Própria 01/2024         | Unid | 15,00     | 180,20         | 23,45  | 222,46     | 3.336,90         |
| 7.2       | Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III                                                                                            | 5213417 - SICRO/SC 10/2023                      | m²   | 13,18     | 445,52         | 23,45  | 549,99     | 7.248,87         |
| 7.3       | Fornec. e inst. de suporte de aço galvanizado para placa de sinalização, D=65mm, C=3,5m.                                                                                          | C.P. 165210385164 - Composição Própria 01/2024  | UNID | 61,00     | 330,97         | 23,45  | 408,58     | 24.923,38        |
| 7.4       | Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm                                                                                                               | 5213408 - SICRO/SC 10/2023                      | m²   | 215,28    | 48,90          | 23,45  | 60,37      | 12.996,45        |
| 7.10      | Pintura de setas e zebrados - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm                                                                                                    | 5213409 - SICRO/SC 10/2023                      | m²   | 172,53    | 97,60          | 23,45  | 120,49     | 20.788,14        |
| 7.11      | Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação                                                                               | 5213360 - SICRO/SC 10/2023                      | un   | 335,00    | 33,34          | 23,45  | 41,16      | 13.788,60        |

|              |            |
|--------------|------------|
| <b>TOTAL</b> | 994.995,97 |
|--------------|------------|