

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO:ESTRADA MORRO DO CÉU- COTIPORÃ/RS  
TRECHO: ESTRADA MORRO DO CÉU  
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO SICRO - 01/2024

EXTENSÃO 420,00  
ÁREA PAVIMENTAÇÃO 2.520,00 m²  
BDI 22,34%

| Item | Código     | Referencial | Descrição do Serviço                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | Preço Unitário S/ BDI | Preço Unitário C/ BDI | Preço Total  |
|------|------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------|-----------------------|--------------|
| 1    | -          |             | TERRAPLENAGEM                                                                                                                                                                  |         |            |                       |                       |              |
| 1.1  | 5502136    | SICRO       | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminhão de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ | m³      | 1.627,80   | 5,64 R\$              | 6,9000 R\$            | 11.231,8200  |
| 1.2  | 5914374    | SICRO       | Transporte material excedente para bota-fora DMT = 2km                                                                                                                         | t.km    | 1.237,20   | 0,93 R\$              | 1,1400 R\$            | 1.410,4100   |
| 1.3  | 4413984    | SICRO       | Espalhamento material em bota-fora com recomposição da área                                                                                                                    | m³      | 412,00     | 3,72 R\$              | 4,5500 R\$            | 1.874,6000   |
| 1.4  | 5914389    | SICRO       | Compactação de aterros a 100% do Proctor Normal                                                                                                                                | m³      | 400,00     | 4,80 R\$              | 5,8700 R\$            | 2.348,0000   |
| 2    | -          |             | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA                                                                                                                                                         |         |            |                       |                       |              |
| 2.1  | 4011209    | SICRO       | Regularização do subleito                                                                                                                                                      | m²      | 2.709,00   | 1,12 R\$              | 1,3700 R\$            | 3.711,3300   |
| 2.2  | 4011279    | SICRO       | Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial                                                                                                                          | m³      | 756,00     | 178,23 R\$            | 218,0500 R\$          | 164.845,8000 |
| 2.3  | 5914389    | SICRO       | Transporte macadame seco - rodovia pavimentada (35 Km)                                                                                                                         | t.km    | 63.504,00  | 0,75 R\$              | 0,9200 R\$            | 58.423,6800  |
| 2.4  | 4011276    | SICRO       | Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial                                                                                                                         | m³      | 378,00     | 205,75 R\$            | 251,7100 R\$          | 95.146,3800  |
| 2.5  | 5914389    | SICRO       | Transporte brita graduada - rodovia pavimentada (35Km)                                                                                                                         | t.km    | 31.752,00  | 0,75 R\$              | 0,9200 R\$            | 29.211,8400  |
| 2.6  | 4011351    | SICRO       | Imprimação com asfalto diluído                                                                                                                                                 | m²      | 2.520,00   | 0,36 R\$              | 0,4400 R\$            | 1.108,8000   |
| 2.7  | 4011353    | SICRO       | Pintura de ligação                                                                                                                                                             | m²      | 2.520,00   | 0,27 R\$              | 0,3300 R\$            | 831,6000     |
| 2.8  | 4011463    | SICRO       | Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais                                                                                                                        | t       | 289,80     | 186,19 R\$            | 227,7800 R\$          | 66.010,6400  |
| 2.9  | 5914389    | SICRO       | Transporte massa asfáltica - rodovia pavimentada (41 Km)                                                                                                                       | t.km    | 11.881,80  | 0,75 R\$              | 0,9200 R\$            | 10.931,2600  |
| 3    | -          |             | DRENAGEM PLUVIAL                                                                                                                                                               |         |            |                       |                       |              |
| 3.1  | 4805757    | SICRO       | Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria                                                                                                                         | m³      | 34,00      | 6,62 R\$              | 8,1000 R\$            | 275,4000     |
| 3.2  | 4815671    | SICRO       | Reaterro e compactação com soquete vibratório                                                                                                                                  | m³      | 21,20      | 16,57 R\$             | 20,2700 R\$           | 429,7200     |
| 3.3  | 804029     | SICRO       | Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais                                                                                                          | m       | 8,00       | 659,47 R\$            | 806,8000 R\$          | 6.454,4000   |
| 3.4  | 804101     | SICRO       | Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas                                                                                               | unid    | 2,00       | 1.187,63 R\$          | 1.452,9500 R\$        | 2.905,9000   |
| 3.5  | 2003730    | SICRO       | Caixa coletora de talvegue - CCT 02 - areia e brita comerciais                                                                                                                 | unid    | 2,00       | 3.327,78 R\$          | 4.071,2100 R\$        | 8.142,4200   |
| 3.6  | 2003343    | SICRO       | Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais                                                                                    | m       | 420,00     | 85,98 R\$             | 105,1900 R\$          | 44.179,8000  |
| 3.7  | 2003357    | SICRO       | Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comerciais                                                                                                       | m       | 41,50      | 204,78 R\$            | 250,5300 R\$          | 10.397,0000  |
| 4    | -          |             | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                                                                                                                                             |         |            |                       |                       |              |
| 4.1  | 5213446    | SICRO       | Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação                                                            | unid    | 1,00       | 589,49 R\$            | 721,1800 R\$          | 721,1800     |
| 4.2  | 5213465    | SICRO       | Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação                                                                | unid    | 3,00       | 420,63 R\$            | 514,6000 R\$          | 1.543,8000   |
| 4.3  | 5213864    | SICRO       | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação                                             | unid    | 4,00       | 460,21 R\$            | 563,0200 R\$          | 2.252,0800   |
| 4.4  | 5213401    | SICRO       | Pintura de faixa com tinta acrílica                                                                                                                                            | m²      | 168,00     | 36,07 R\$             | 44,1300 R\$           | 7.413,8400   |
| 5    | -          |             | INDIRETOS E DIVERSOS                                                                                                                                                           |         |            |                       |                       |              |
| 5.1  | 1600404    | SICRO       | Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros                                                                                                | m       | 141,00     | 9,68 R\$              | 11,8400 R\$           | 1.669,4400   |
| 5.2  | Composição | SINAPI      | Administração de obra                                                                                                                                                          | mês     | 6,00       | 6.438,00 R\$          | 7.876,2500 R\$        | 47.257,5000  |
| 6    | -          |             | SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA                                                                                                                                                      |         |            |                       |                       |              |
| 6.1  | 103689     | SINAPI      | Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizada                                                                                                                                      | m2      | 2,88       | 422,34 R\$            | 516,6900 R\$          | 1.488,0700   |
| 6.2  | 99064      | SINAPI      | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                            | M       | 1.500,00   | 0,46 R\$              | 0,5600 R\$            | 840,0000     |

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO R\$ 583.056,71

Engenheira Civil Reni Bazanella  
CREARS 248.424