

| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |        |               |   |       |       |           |        |             |
|--------------------------------|--------|---------------|---|-------|-------|-----------|--------|-------------|
| ITEM                           | TABELA | CÓDIGO        | SERVIÇOS  | UN.   | DMT   | VALOR     | BDI    | PREÇO FINAL |
| 1.                             |        |               | SERVIÇOS PRELIMINARES   |       |       |           |        |             |
| 1.1                            | SINAPI | 103689        | Implantação de placa de obra  | m²    |       | 309,00    | 24,23% | 383,87      |
| 1.2                            | SICRO  | Composição 01 | Mobilização de equipamentos   | un    |       | 14.653,12 | 24,23% | 18.203,57   |
| 2.                             |        |               | TERRAPLENAGEM   |       |       |           |        |             |
| 2.1                            |        |               | MARCAÇÃO DA OBRA  |       |       |           |        |             |
| 2.1.1                          | SINAPI | 90781         | Serviços topográficos para pavimentação   | h     |       | 35,48     | 24,23% | 44,08       |
| 2.2                            |        |               | CORTE DO GREIDE   |       |       |           |        |             |
| 2.2.1                          | SINAPI | 98525         | Limpeza e desmatamento dos bordos   | m²    |       | 0,70      | 24,23% | 0,87        |
| 2.2.2                          | SINAPI | 93589         | Transporte de material de limpeza para bota fora - DMT = 4 KM                       | m³xkm | 4,00  | 2,75      | 24,23% | 3,42        |
| 2.2.3                          | SINAPI | 101114        | Escavação em material de 1ª Categoria   | m³    |       | 4,76      | 24,23% | 5,91        |
| 2.2.4                          | SINAPI | 93589         | Transporte de material para reaproveitamento - DMT = 0,5 KM - de material escavado  | m³xkm | 0,50  | 2,75      | 24,23% | 3,42        |
| 2.2.5                          | SINAPI | 93589         | Transporte de material para o bota fora - DMT = 4 KM - de material escavado         | m³xkm | 4,00  | 2,75      | 24,23% | 3,42        |
| 2.2.6                          | SINAPI | 100574        | Espalhamento de material em bota-fora   | m³    |       | 1,61      | 24,23% | 2,00        |
| 2.3                            |        |               | ATERRO DO GREIDE  |       |       |           |        |             |
| 2.3.1                          | SINAPI | 96385         | Execução e Compactação de Aterro predominantemente Argiloso                         | m³    |       | 12,29     | 24,23% | 15,27       |
| 2.4                            |        |               | SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS   |       |       |           |        |             |
| 2.4.1                          | SINAPI | 90091         | Escavação de material com baixa capacidade de suporte                               | m³    |       | 6,71      | 24,23% | 8,34        |
| 2.4.2                          | SINAPI | 93589         | Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 4 Km                       | m³xkm | 4,00  | 2,75      | 24,23% | 3,42        |
| 2.4.3                          | SINAPI | 100574        | Espalhamento de material em bota-fora   | m³    |       | 1,61      | 24,23% | 2,00        |
| 2.4.4                          | SINAPI | 96399         | Reforço do subleito com rachão  | m³    |       | 92,52     | 24,23% | 114,94      |
| 2.4.5                          | SINAPI | 95876         | Transporte de rachão (DMT 54 km)  | m³xkm | 54,00 | 2,28      | 24,23% | 2,83        |
| 3.                             |        |               | DRENAGEM PLUVIAL  |       |       |           |        |             |
| 3.1                            |        |               | ESCAVAÇÃO PLUVIAL   |       |       |           |        |             |
| 3.1.1                          | SINAPI | 90106         | Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria                          | m³    |       | 7,85      | 24,23% | 9,75        |
| 3.1.2                          | SINAPI | 93367         | Reaterro de vala com material reaproveitado   | m³    |       | 26,04     | 24,23% | 32,35       |
| 3.1.3                          | SINAPI | 93589         | Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=4 km)                               | m³xkm | 4,00  | 2,75      | 24,23% | 3,42        |
| 3.1.4                          | SINAPI | 100574        | Espalhamento de material em bota-fora   | m³    |       | 1,61      | 24,23% | 2,00        |
| 3.2                            |        |               | CANALIZAÇÃO   |       |       |           |        |             |
| 3.2.1                          | SINAPI | 99063         | Locação de redes de Drenagem  | m     |       | 8,59      | 24,23% | 10,67       |
| 3.2.2                          | SINAPI | 7761*         | Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm   | m     |       | 123,44    | 15,00% | 141,96      |
| 3.2.3                          | SINAPI | 92809         | Assentamento de Tubo DN 400 mm  | m     |       | 35,64     | 24,23% | 44,28       |
| 3.2.4                          | SINAPI | 7762*         | Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm   | m     |       | 196,08    | 15,00% | 225,49      |
| 3.2.5                          | SINAPI | 92811         | Assentamento de Tubo DN 600 mm  | m     |       | 56,59     | 24,23% | 70,30       |
| 3.2.6                          | SINAPI | 96624         | Lastro de brita 10cm  | m³    |       | 145,39    | 24,23% | 180,62      |
| 3.2.7                          | SINAPI | 95876         | Transporte de brita (DMT=54 km)   | m³xkm | 54,00 | 2,28      | 24,23% | 2,83        |
| 3.3                            |        |               | DISPOSITIVOS DE DRENAGEM  |       |       |           |        |             |
| 3.3.1                          | SINAPI | 102737        | Boca de Bueiro DN 400 mm  | un    |       | 1.103,27  | 24,23% | 1.370,59    |
| 3.3.2                          | SINAPI | 102739        | Boca de Bueiro DN 600 mm  | un    |       | 3.746,67  | 24,23% | 4.654,49    |
| 3.3.3                          | SINAPI | Composição 02 | Caixa Pluvial   | un    |       | 1.365,85  | 24,23% | 1.696,80    |
| 4.                             |        |               | PAVIMENTAÇÃO  |       |       |           |        |             |
| 4.1                            |        |               | LIGANTES  |       |       |           |        |             |
| 4.1.1                          | SINAPI | Composição 03 | Imprimação com CM-30  | m²    |       | 7,63      | 24,23% | 9,48        |
| 4.1.2                          | SINAPI | Composição 04 | Pintura de ligação com RR-2C  | m²    |       | 2,67      | 24,23% | 3,32        |
| 4.2                            |        |               | ESTRUTURA   |       |       |           |        |             |
| 4.2.1                          | SINAPI | 100576        | Regularização e compactação do subleito   | m²    |       | 2,70      | 24,23% | 3,35        |
| 4.2.2                          | SINAPI | 100572        | Brita anti extrusiva 3cm  | m3    |       | 91,19     | 24,23% | 113,29      |
| 4.2.3                          | SINAPI | 93589         | Transporte de brita (DMT=54 km)   | m3xkm | 54,00 | 2,28      | 24,23% | 2,83        |
| 4.2.4                          | SINAPI | 96399         | Sub-base de Rachão 16 cm  | m3    |       | 92,52     | 24,23% | 114,94      |
| 4.2.5                          | SINAPI | 95876         | Transporte de rachão (DMT=54 km)  | m3xkm | 54,00 | 2,28      | 24,23% | 2,83        |
| 4.2.6                          | SINAPI | 96396         | Base de brita graduada 20 cm  | m³    |       | 134,04    | 24,23% | 166,52      |
| 4.2.7                          | SINAPI | 95876         | Transporte de base (DMT=54 km)  | m³xkm | 54,00 | 2,28      | 24,23% | 2,83        |
| 4.2.8                          | SINAPI | Composição 05 | CBUQ - capa de rolamento 5cm  | m³    |       | 1.231,00  | 24,23% | 1.529,27    |
| 4.2.9                          | SINAPI | Composição 06 | Execução de lombada em CBUQ   | m³    |       | 2.326,99  | 24,23% | 2.890,82    |
| 4.2.10                         | SINAPI | 95876         | Transporte de CBUQ (DMT=54 km)  | m³xkm | 54,00 | 2,28      | 24,23% | 2,83        |
| 4.2.11                         | SINAPI | 102330        | Transporte de Mat. Asfáltico - Caminhão com cap. de 20 ton - rod. Pavim (DMT=33 km) | txkm  | 33,00 | 1,48      | 24,23% | 1,84        |

| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  |        |  |   |       |                     |        |        |             |
|---|--------|--|---|-------|---------------------|--------|--------|-------------|
| ITEM  | TABELA | CÓDIGO   | SERVIÇOS  | UN.   | DMT                 | VALOR  | BDI    | PREÇO FINAL |
| 5.  |        |  | SINALIZAÇÃO VIÁRIA  |       |                     |        |        |             |
| 5.1   |        |  | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL  |       |                     |        |        |             |
| 5.1.1   | SICRO  | 5213403  | Pintura de faixa - tinta acrílica - espessura 0,5 mm  | m²    |                     | 18,38  | 24,23% | 22,83       |
| 5.2   |        |  | SINALIZAÇÃO VERTICAL  |       |                     |        |        |             |
| 5.2.1   | SICRO  | 5213441  | Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,80m                                    | un    |                     | 420,67 | 24,23% | 522,60      |
| 5.2.2   | SICRO  | 5213465  | Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,80m   | un    |                     | 420,63 | 24,23% | 522,55      |
| 5.2.3   | SICRO  | 5216111  | Fornecimento e Implantação de suporte e travessa em madeira para placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,80m | un    |                     | 105,73 | 24,23% | 131,35      |
| 5.2.4   | SICRO  | 5216111  | Fornecimento e Implantação de suporte e travessa em madeira para placa de advertência em aço, lado = 0,80m        | un    |                     | 105,73 | 24,23% | 131,35      |
| 5.3   |        |  | CONDUÇÃO ÓTICA  |       |                     |        |        |             |
| 5.3.1   | SICRO  | 5213360  | Tacha refletivas bidirecionais  | un    |                     | 34,48  | 24,23% | 42,83       |
| <b>OBSERVAÇÕES:</b><br>* REFERÊNCIA SOMENTE DE INSUMO<br>ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS.<br>REFERÊNCIA SINAPI-RS ABR/2024 - SICRO-RS JAN/2024- ANP-RS ABR/2024<br>PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO - BDI = 24,23% |        |  |   |       |                     |        |        |             |
| Tabela de transportes   |        |  |   |       |                     |        |        |             |
| TABELA  | CÓDIGO | SERVIÇOS   |   | UN    | USO                 | VALOR  |        |             |
| SINAPI  | 93589  | Transp. Com Caminhão Basculante de 10 m³ - Rodovia Não Pavimentada |   | m³xkm | Aterro<br>Bota-fora | 2,75   |        |             |
| SINAPI  | 95876  | Transp. Com Caminhão Basculante de 14 m³ - Rodovia Pavimentada     |   | m³xkm | Britas              | 2,28   |        |             |
| SINAPI  | 95876  | Transp. Com Caminhão Basculante de 14 m³ - Rodovia Pavimentada     |   | m³xkm | CBUQ                | 2,28   |        |             |
| ENG. CIVIL ZADER SCHMEGEL<br>CREA/RS 143.409<br>ART 11423174  |        |  |   |       |                     |        |        |             |