

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| ITEM | TABELA | CÓDIGO | SERVIÇOS | UN. | DMT | VALOR | BDI | PREÇO FINAL |
|------------|--------|---------------|--|-------|-------|----------|--------|-------------|
| 1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 1.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 1.1.1 | SINAPI | Composição 01 | Implantação de placa de obra | m² | | 306,90 | 24,23% | 381,26 |
| 1.1.2 | SICRO | Composição 02 | Mobilização de equipamentos | un | | 8.674,20 | 24,23% | 10.775,96 |
| 2. | | | TERRAPLENAGEM | | | | | |
| 2.1 | | | MARCAÇÃO DA OBRA | | | | | |
| 2.1.1 | SINAPI | 90781 | Serviços topográficos para pavimentação | h | | 31,80 | 24,23% | 39,51 |
| 2.2 | | | CORTE DO GREIDE | | | | | |
| 2.2.1 | SINAPI | 98525 | Limpeza e desmatamento dos bordos | m² | | 0,33 | 24,23% | 0,41 |
| 2.2.2 | SINAPI | 93589 | Transporte de material de limpeza para bota fora - DMT = 4 KM | m³xkm | 4,00 | 1,81 | 24,23% | 2,25 |
| 2.2.3 | SINAPI | Composição 03 | Escavação em material de 1ª Categoria | m³ | | 4,41 | 24,23% | 5,48 |
| 2.2.4 | SINAPI | 93589 | Transporte de material para reaproveitamento - DMT = 0,5 KM - de material escavado | m³xkm | 0,50 | 1,81 | 24,23% | 2,25 |
| 2.2.5 | SINAPI | 93589 | Transporte de material para o bota fora - DMT = 4 KM - de material escavado | m³xkm | 4,00 | 1,81 | 24,23% | 2,25 |
| 2.2.6 | SINAPI | 100574 | Espalhamento de material em bota-fora | m³ | | 1,13 | 24,23% | 1,40 |
| 2.3 | | | ATERRO DO GREIDE | | | | | |
| 2.3.1 | SINAPI | Composição 03 | Escavação mecânica em mat. de 1ª categ., em jazida c/ escav. Hidr. | m³ | | 4,41 | 24,23% | 5,48 |
| 2.3.2 | SINAPI | 93589 | Transporte de material de jazida para a pista - DMT = 10 KM | m³xkm | 10,00 | 1,81 | 24,23% | 2,25 |
| 2.3.3 | SINAPI | 96385 | Execução e Compactação de Aterro predominantemente Argiloso | m³ | | 8,13 | 24,23% | 10,10 |
| 2.4 | | | SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS | | | | | |
| 2.4.1 | SINAPI | 90091 | Escavação de material com baixa capacidade de suporte | m³ | | 4,89 | 24,23% | 6,07 |
| 2.4.2 | SINAPI | 93589 | Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 4 Km | m³xkm | 4,00 | 1,81 | 24,23% | 2,25 |
| 2.4.3 | SINAPI | 100574 | Espalhamento de material em bota-fora | m³ | | 1,13 | 24,23% | 1,40 |
| 2.4.4 | SINAPI | 96399 | Reforço do subleito com rachão | m³ | | 68,01 | 24,23% | 84,49 |
| 2.4.5 | SINAPI | 95876 | Transporte de rachão (DMT 52 km) | m³xkm | 52,00 | 1,50 | 24,23% | 1,86 |
| 3. | | | DRENAGEM PLUVIAL | | | | | |
| 3.1 | | | ESCAVAÇÃO PLUVIAL | | | | | |
| 3.1.1 | SINAPI | 90106 | Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria | m³ | | 5,76 | 24,23% | 7,16 |
| 3.1.2 | SINAPI | 93367 | Reaterro de vala com material reaproveitado | m³ | | 17,58 | 24,23% | 21,84 |
| 3.1.3 | SINAPI | 93589 | Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=4 km) | m³xkm | 4,00 | 1,81 | 24,23% | 2,25 |
| 3.1.4 | SINAPI | 100574 | Espalhamento de material em bota-fora | m³ | | 1,13 | 24,23% | 1,40 |
| 3.2 | | | CANALIZAÇÃO | | | | | |
| 3.2.1 | SINAPI | 99063 | Locação de redes de Drenagem | m | | 3,89 | 24,23% | 4,83 |
| 3.2.2 | SINAPI | 7761* | Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm | m | | 83,02 | 15,00% | 95,47 |
| 3.2.3 | SINAPI | 92809 | Assentamento de Tubo DN 400 mm | m | | 44,90 | 24,23% | 55,78 |
| 3.2.4 | SINAPI | 7762* | Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm | m | | 131,88 | 15,00% | 151,66 |
| 3.2.5 | SINAPI | 92811 | Assentamento de Tubo DN 600 mm | m | | 65,05 | 24,23% | 80,81 |
| 3.2.6 | SINAPI | 7758* | Tubo de concreto armado PA2 PB DN 1500mm | m | | 685,91 | 15,00% | 788,80 |
| 3.2.7 | SINAPI | 92818 | Assentamento de Tubo DN 1500 mm | m | | 852,69 | 24,23% | 1.059,30 |
| 3.2.8 | SINAPI | 96624 | Lastro de brita 10cm | m³ | | 90,34 | 24,23% | 112,23 |
| 3.2.9 | SINAPI | 95876 | Transporte de brita (DMT=52 km) | m³xkm | 52,00 | 1,50 | 24,23% | 1,86 |
| 3.3 | | | DISPOSITIVOS DE DRENAGEM | | | | | |
| 3.3.1 | SINAPI | 73856/001 | Boca de Bueiro DN 400 mm | un | | 774,54 | 24,23% | 962,21 |
| 3.3.2 | SINAPI | 73856/002 | Boca de Bueiro DN 600 mm | un | | 1.258,53 | 24,23% | 1.563,47 |
| 3.3.3 | SINAPI | 73856/004 | Boca de Bueiro DN 1500 mm | un | | 2.625,48 | 24,23% | 3.261,63 |
| 3.3.4 | SINAPI | Composição 04 | Caixa Pluvial | un | | 1.119,60 | 24,23% | 1.390,88 |
| 4. | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | |
| 4.1 | | | LIGANTES | | | | | |
| 4.1.1 | SINAPI | 96401 | Imprimação com CM-30 | m² | | 7,03 | 24,23% | 8,73 |
| 4.1.2 | SINAPI | 96402 | Pintura de ligação com RR-2C | m² | | 2,08 | 24,23% | 2,58 |
| 4.2 | | | ESTRUTURA | | | | | |
| 4.2.1 | SINAPI | 100576 | Regularização e compactação do subleito | m² | | 1,74 | 24,23% | 2,16 |
| 4.2.2 | SINAPI | 100572 | Brita anti extrusiva 3cm | m3 | | 66,02 | 24,23% | 82,02 |
| 4.2.3 | SINAPI | 93589 | Transporte de brita (DMT=52 km) | m3xkm | 52,00 | 1,50 | 24,23% | 1,86 |
| 4.2.4 | SINAPI | 96399 | Sub-base de Rachão 16 cm | m3 | | 68,01 | 24,23% | 84,49 |
| 4.2.5 | SINAPI | 95876 | Transporte de rachão (DMT=52 km) | m3xkm | 52,00 | 1,50 | 24,23% | 1,86 |
| 4.2.6 | SINAPI | 96396 | Base de brita graduada 20 cm | m³ | | 98,23 | 24,23% | 122,03 |
| 4.2.7 | SINAPI | 95876 | Transporte de base (DMT=52 km) | m³xkm | 52,00 | 1,50 | 24,23% | 1,86 |
| 4.2.8 | SINAPI | Composição 05 | CBUQ - capa de rolamento 5cm | m³ | | 1.085,43 | 24,23% | 1.348,43 |
| 4.2.9 | SINAPI | Composição 06 | Execução de lombada em CBUQ | m³ | | 1.878,03 | 24,23% | 2.333,08 |
| 4.2.10 | SINAPI | 95876 | Transporte de CBUQ (DMT=52 km) | m³xkm | 52,00 | 1,50 | 24,23% | 1,86 |
| 4.2.11 | SINAPI | 102330 | Transporte de Mat. Asfáltico - Caminhão com cap. de 20 ton - rod. Pavim. (DMT=36 km) | txkm | 33,00 | 1,01 | 24,23% | 1,25 |

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 | m ² | | 15,06 | 24,23% | 18,71 |
| 5.2 | | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | |
| 5.2.1 | SICRO | 5213441 | Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,80m | un | | 239,44 | 24,23% | 297,46 |
| 5.2.2 | SICRO | 5213446 | Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 Lado = 0,414 m | un | | 369,13 | 24,23% | 458,57 |
| 5.2.3 | SICRO | 5213465 | Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,80m | un | | 294,26 | 24,23% | 365,56 |
| 5.2.4 | SICRO | 5213570 | Fornecimento e Implantação de placa de aço - película I + I | m ² | | 301,31 | 24,23% | 374,32 |
| 5.2.5 | SICRO | 5213852 | Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,80m | un | | 295,58 | 24,23% | 367,20 |
| 5.2.6 | SICRO | 5213857 | Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço, em aço, R-1 Lado = 0,414 m | un | | 296,90 | 24,23% | 368,84 |
| 5.2.7 | SICRO | 5213864 | Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de de advertência em aço, lado = 0,80m | un | | 330,07 | 24,23% | 410,05 |
| 5.2.8 | SICRO | 5213852 | Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa especial | un | | 295,58 | 24,23% | 367,20 |
| 5.3 | | | CONDUÇÃO ÓTICA | | | | | |
| 5.3.1 | SICRO | 5213360 | Tacha refletivas bidirecionais | un | | 15,90 | 24,23% | 19,75 |

OBSERVAÇÕES:

* REFERÊNCIA SOMENTE DE INSUMO

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS.

REFERÊNCIA SINAPI-RS MAI/2021 - SICRO-RS JAN/2021 - ANP-RS MAI/2021

PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO - BDI = 24,23%

Tabela de transportes

| TABELA | CÓDIGO | SERVIÇOS | UN | USO | VALOR |
|--------|--------|--|--------------------|---------------------|-------|
| SINAPI | 93589 | Transp. Com Caminhão Basculante de 10 m ³ - Rodovia Não Pavimentada | m ³ xkm | Aterro Bota-fora | 1,81 |
| SINAPI | 95876 | Transp. Com Caminhão Basculante de 14 m ³ - Rodovia Pavimentada | m ³ xkm | Britas | 1,50 |
| SINAPI | 95876 | Transp. Com Caminhão Basculante de 14 m ³ - Rodovia Pavimentada | m ³ xkm | CBUQ | 1,50 |