

ORÇAMENTO - TR 3

Município : MUNICÍPIO DE PALMITOS - SC
Projeto : Pavimentação em Asflato Usinado à Quente , Drenagem Pluvial e Sinalização Viária.
Local : L Acesso a Linha Toniolli - Trecho I I I
Área Total: 1.749,95m²

BDI = 22%

| Item | Código SINAPI | Custo R\$ SINAPI | Discriminação | Quant. | Unid. | Custo c/ BDI (R\$) | Valor total (R\$) | Total (R\$) |
|--------------------------------------|---------------|------------------|--|------------|-------|--------------------|-------------------|-------------|
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | 4813 I. | 250,00 | Placa de Obra Placa da obra convênio em chapa aço galvanizada N. 22, Adesivada, de (3,00 x 1,50 m) (sem Postes para fixação) | 0,00 | m² | 305,00 | 0,00 | |
| 1.2 | 4513 I. | 5,71 | Caibro 5x5 cmem pinus, mista ou equivalente da Região - Bruta | 0,00 | m | 6,97 | 0,00 | |
| Total do item..... | | | | 0,00 | | | | |
| 2.0 Locação | | | | | | | | |
| 2.1 | 99064 S. | 0,41 | Locação de Pavimentação | 250,00 | m | 0,50 | 125,00 | |
| Total do item..... | | | | 125,00 | | | | |
| 3.0 TERRAPLENAGEM | | | | | | | | |
| 3.1 | 96385 S | 11,60 | Terraplenagem Execução e Compactação de Aterro com Solo predominantemente Argiloso - Exclusive solo, escavação, carga e transporte | 226,00 | m² | 14,15 | 3.197,90 | |
| 3.2 | 101124 S. | 15,58 | Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m³) | 120,00 | m³ | 19,01 | 2.281,20 | |
| 3.3 | 101129 S. | 20,16 | Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m³) | 30,50 | m³ | 24,60 | 750,30 | |
| 3.4 | 5502967 D. | 120,72 | Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 Mpa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg | 0,00 | m³ | 147,28 | 0,00 | |
| 3.5 | 6081 I. | 51,12 | Argila ou Barro para aterro /reaterro (com Transporte até 10 km) | 0,00 | m³ | 62,37 | 0,00 | |
| Total do item..... | | | | 6.229,40 | | | | |
| 4.0 BASE PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | | |
| 4.1 | Comp. 01 | 6,77 | Execução de Imprimação com Emulsão ADP CM-30 | 1.749,95 | m² | 8,26 | 14.454,59 | |
| 4.2 | 90091 S. | 6,26 | Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m, com esacavadeira hidráulica, larg. De 1,5 m a 2,50 , em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência | 559,98 | m³ | 7,64 | 4.278,25 | |
| 4.3 | 95875 S. | 2,40 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km | 1.679,95 | m³ | 2,93 | 4.922,25 | |
| 4.4 | 96400 S. | 163,99 | Execução e Compactação de Base e ou Sub Base de Macadame Seco - Exclusive escavação, carga e transporte | 262,49 | m³ | 200,07 | 52.516,37 | |
| 4.5 | 95878 S. | 1,62 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km | 27.561,45 | txkm | 1,98 | 54.571,67 | |
| 4.6 | 96396 S. | 183,13 | Execução e Compactação de base e ou sub base para pavimentação de Brita Graduada Simples - Exclusive carga e transporte | 209,99 | m³ | 223,42 | 46.915,97 | |
| 4.7 | 95878 S. | 1,62 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km | 23.098,90 | txkm | 1,98 | 45.735,82 | |
| Total do item..... | | | | 223.394,92 | | | | |
| 5.0 PAVIMENTAÇÃO - 5,00CM | | | | | | | | |
| 5.1 | Comp. 02 | 2,38 | Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ Execução de Pintura de Ligação com emulsão asfáltica RR-2C | 1.749,95 | m² | 2,90 | 5.074,86 | |
| 5.2 | 95995 S. | 1.523,87 | Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, camada de Rolamento - Exclusive carga e transporte | 87,49 | m³ | 1.859,12 | 162.654,41 | |
| 5.3 | 95878 S. | 1,62 | Transporte com caminhão basculante de 6 m³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km | 11.199,68 | txkm | 1,98 | 22.175,37 | |
| Total do item..... | | | | 189.904,64 | | | | |
| 6.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL | | | | | | | | |
| 6.1 | 102512 S. | 5,36 | Pintura Faixas Pintura de Eixo Viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida | 1.000,50 | m | 6,54 | 6.543,27 | |
| Total do item..... | | | | 6.543,27 | | | | |
| 7.0 DRENAGEM PLUVIAL | | | | | | | | |
| 7.1 | 90091 S. | 6,26 | Escavação das Valas Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m, com esacavadeira hidráulica, larg. De 1,5 m a 2,50 , em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência | 12,96 | m³ | 7,64 | 99,01 | |
| 7.2 | 4718 I. | 107,50 | Pedra Britada N. 2 (19 a 38 mm) Posto pedraira/Fornecedor, sem frete | 10,41 | m³ | 131,15 | 1.365,27 | |
| 7.3 | 95878 S. | 1,62 | Transporte com caminhão basculante de 6 m³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km | 1.145,10 | txkm | 1,98 | 2.267,30 | |
| 7.4 | 92210 S. | 181,33 | Tubulação Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nível de interferências | 0,00 | m | 221,22 | 0,00 | |
| - fornecimento e assentamento | | | | | | | | |

| Item | Código SINAPI | Custo R\$ SINAPI | Discriminação | Quant. | Unid. | Custo c/ BDI | Valor total | Total |
|-------------------|---------------|------------------|---|--------|-------|--------------|-------------|------------------|
| | | | | | | (R\$) | (R\$) | (R\$) |
| 7.5 | 92212 S. | 326,25 | Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviai, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento | 9,00 | m | 398,03 | 3.582,27 | |
| 7.6 | 92214 S. | 519,49 | Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviai, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento | 0,00 | m | 633,78 | 0,00 | |
| 7.7 | 92216 | 623,64 | Tubo de Concreto para redes coletoras de águas pluviai, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento | 0,00 | m | 760,84 | 0,00 | |
| 7.8 | 97949 | 1.994,76 | Bocas de lobo Caixa para Boca de Lobo retangular, em alvenaria, dimensões 0,60x1,0x1,20 . | 0,00 | Unid. | 2.433,61 | 0,00 | |
| 7.9 | 1600404 D. | 10,19 | Remoção Tubulação Remoção de Tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros | 0,00 | m | 12,43 | 0,00 | |
| | | | Total do item..... | | | | | 7.313,85 |
| 8.0 | | | SARJETA | | | | | |
| 8.1 | 2003477 D. | 3.767,56 | Sarjeta Caixa Coletora de Sarjeta CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais | 2,00 | Unid. | 4.596,42 | 9.192,84 | |
| 8.2 | 2003319 D. | 78,65 | Sarjeta triangular de concreto - STC 01 - Escavação Mecânica - Areia e Brita Comerciais | 486,00 | m | 95,95 | 46.631,70 | |
| 8.3 | 2003359 D. | 251,59 | Transposição de Segmentos de sarjeta - TSS 02 - Areia e brita comerciais | 0,00 | m | 306,94 | 0,00 | |
| | | | Total do item..... | | | | | 55.824,54 |
| 9.0 | | | PLACAS DE SINALIZAÇÃO | | | | | |
| 9.1 | Comp 04 | 419,56 | Placas Placa de Sinalização Viária Octogonal L= 25 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto magro | 0,00 | Unid. | 511,86 | 0,00 | |
| 9.2 | Comp 03 | 359,44 | Placa de Sinalização Viária Circular D= 50 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto magro | 0,00 | Unid. | 438,52 | 0,00 | |
| | | | Total do item..... | | | | | 0,00 |
| 10. | | | MEIO FIO | | | | | |
| 10.1 | 94273 S. | 51,50 | Meio Fio Pré-Moldado Assentamento de Guia (Meio-Fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x12x30 cm, para vias urbanas | 0,00 | m | 62,83 | 0,00 | |
| | | | Total do item..... | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | |
| TOTAL GERAL | | | | | R\$ | | 489.335,62 | |

Maravilha (SC), 16 de março de 2024.

S = Tabela SINAPI (Composição)
I = Tabela SINAPI (Insumos)
CH = Tabela SINAPI (Regional Chapecó)
D = Tabela Sicro (outubro/2023)

- O valor do mat. e mão de obra foi obtida através da tab. do SINAPI c/ Desoneração - Janeiro/2024
- Cub referente mês de janeiro/2024 = R\$ 2.752,28
- O BDI considerado foi de 22%

Leandra Fachini Boita
Engenheira Civil - Amerios
CREA/SC 129.788-3

Importante: A Amerios somente seguirá como referencia para a realização dos orçamentos a tabela do SINAPI solicitados pela CEF e Ministérios.