



|  | | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|-------------------|--|---------|-------|------------------------------|-------------------|------------------------------|--|---------|---------------------------|-------------------|----------------|--|
| | | | Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM E SINALIZAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| | | | Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO | | | | | | SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 20/03/2024 | | | DATA | 12/06/2024 | |
| | | | Endereço: RUA XV DE NOVEMBRO, 15 - TRIUNFO | | | | | | SICRO RS 01/2024 | | | BDI: | 23,38% | |
| Local: TF 490 - (TRECHO 600m + 84m) - CATUPI | | | | | | Extensão: | 684 metros | | Área: | 5438 m2 | | ENCARGOS: 112,88% | | |
| ITEM | ORIGEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | QTD. | UN | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI [R\$] | | | PREÇO TOTAL S/ BDI | BDI | PREÇO TOTAL COM BDI [R\$] | | | |
| | | | | | | MATERIAL [R\$] | MÃO DE OBRA [R\$] | MATERIAL + MÃO DE OBRA [R\$] | | | MATERIAL [R\$] | MÃO DE OBRA [R\$] | TOTAL [R\$] | |
| 1 | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | 4,50 | M2 | R\$ 277,59 | R\$ 31,22 | R\$ 308,81 | R\$ 1.389,65 | 23,38% | R\$ 1.541,21 | R\$ 173,34 | R\$ 1.714,55 | |
| 1.2 | COMP. PRÓPRIA | 2 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA, INCLUSO SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS | 2,00 | mês | R\$ 95,91 | R\$ 2.115,81 | R\$ 2.211,72 | R\$ 4.423,44 | 23,38% | R\$ 236,67 | R\$ 5.220,97 | R\$ 5.457,64 | |
| 1.3 | COMP. PRÓPRIA | 3 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA | 1,00 | UN | R\$ 3.149,18 | R\$ 787,30 | R\$ 3.936,48 | R\$ 3.936,48 | 23,38% | R\$ 3.885,46 | R\$ 971,37 | R\$ 4.856,83 | |
| 1.5 | SINAPI | 10775 | LOCAÇÃO DE SANITÁRIO PARA OBRA | 2,00 | MES | R\$ 972,00 | R\$ 0,00 | R\$ 972,00 | R\$ 1.944,00 | 23,38% | R\$ 2.398,51 | R\$ 0,00 | R\$ 2.398,51 | |
| SUBTOTAL ITEM 1: | | | | | | | | | | | R\$8.061,85 | R\$6.365,68 | R\$14.427,53 | |
| 2 | TERRAPLANAGEM | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | SINAPI | 101230 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020 | 108,00 | M3 | R\$ 10,47 | R\$ 1,40 | R\$ 11,87 | R\$ 1.281,96 | 23,38% | R\$ 1.395,13 | R\$ 186,55 | R\$ 1.581,68 | |
| 2.3 | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | 5438,00 | M2 | R\$ 1,73 | R\$ 0,96 | R\$ 2,69 | R\$ 14.628,22 | 23,38% | R\$ 11.607,27 | R\$ 6.441,03 | R\$ 18.048,30 | |
| SUBTOTAL ITEM 2: | | | | | | | | | | | R\$13.002,40 | R\$6.627,58 | R\$19.629,98 | |
| 3 | DRENAGEM PLUVIAL | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | SINAPI | 90106 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | 94,12 | M3 | R\$ 4,87 | R\$ 2,97 | R\$ 7,84 | R\$ 737,90 | 23,38% | R\$ 565,53 | R\$ 344,89 | R\$ 910,42 | |
| 3.2 | SINAPI | 95877 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | 13,27 | M3XKM | R\$ 1,81 | R\$ 0,14 | R\$ 1,95 | R\$ 25,89 | 23,38% | R\$ 29,64 | R\$ 2,29 | R\$ 31,93 | |
| 3.3 | SINAPI | 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | 34,83 | M3 | R\$ 130,84 | R\$ 119,98 | R\$ 250,82 | R\$ 8.736,06 | 23,38% | R\$ 5.622,62 | R\$ 5.155,93 | R\$ 10.778,55 | |
| 3.4 | SINAPI | 7761 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | 22,00 | M | R\$ 123,44 | R\$ 0,00 | R\$ 123,44 | R\$ 2.715,68 | 23,38% | R\$ 3.350,61 | R\$ 0,00 | R\$ 3.350,61 | |
| 3.5 | SINAPI | 92809 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS, NÃO INCLUSIVE FORNECIMENTO. AF_08/2024 | 22,00 | M | R\$ 20,27 | R\$ 15,35 | R\$ 35,62 | R\$ 783,64 | 23,38% | R\$ 550,20 | R\$ 416,65 | R\$ 966,85 | |
| 3.5 | SINAPI | 12572 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM | 9,00 | M | R\$ 617,22 | R\$ 0,00 | R\$ 617,22 | R\$ 5.554,98 | 23,38% | R\$ 6.853,73 | R\$ 0,00 | R\$ 6.853,73 | |
| 3.5 | SINAPI | 92815 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS, NÃO INCLUSIVE FORNECIMENTO. AF_08/2024 | 9,00 | M | R\$ 59,56 | R\$ 41,95 | R\$ 101,51 | R\$ 913,59 | 23,38% | R\$ 661,37 | R\$ 465,82 | R\$ 1.127,19 | |
| 3.16 | SINAPI | 102740 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 | 2,00 | UN | R\$ 4.437,32 | R\$ 1.140,53 | R\$ 5.577,85 | R\$ 11.155,70 | 23,38% | R\$ 10.949,53 | R\$ 2.814,37 | R\$ 13.763,90 | |
| 3.16 | SINAPI | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | 28,60 | M2 | R\$ 23,85 | R\$ 12,00 | R\$ 35,85 | R\$ 1.025,31 | 23,38% | R\$ 841,59 | R\$ 423,44 | R\$ 1.265,03 | |
| 3.16 | SINAPI | 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | 16,00 | M2 | R\$ 42,07 | R\$ 75,20 | R\$ 117,27 | R\$ 1.876,32 | 23,38% | R\$ 830,50 | R\$ 1.484,51 | R\$ 2.315,01 | |
| 3.16 | SINAPI | 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | 6,00 | M3 | R\$ 371,60 | R\$ 208,59 | R\$ 580,19 | R\$ 3.481,14 | 23,38% | R\$ 2.750,88 | R\$ 1.544,15 | R\$ 4.295,03 | |
| 3.6 | SINAPI | 104731 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | 84,29 | M3 | R\$ 9,92 | R\$ 3,15 | R\$ 13,07 | R\$ 1.101,63 | 23,38% | R\$ 1.031,61 | R\$ 327,58 | R\$ 1.359,19 | |
| 3.8 | SINAPI | 97935 | POÇO DE VISITA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA DE PEDRA GRÊS, DIMENSÕES INTERNAS: 80X80M COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO | 2,00 | UN | R\$ 763,98 | R\$ 464,18 | R\$ 1.228,17 | R\$ 2.456,33 | 23,38% | R\$ 1.885,20 | R\$ 1.145,42 | R\$ 3.030,62 | |
| 3.9 | SINAPI | 102991 | CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | 782,00 | M | R\$ 42,94 | R\$ 13,80 | R\$ 56,74 | R\$ 44.370,68 | 23,38% | R\$ 41.429,87 | R\$ 13.314,68 | R\$ 54.744,55 | |
| SUBTOTAL ITEM 2: | | | | | | | | | | | R\$77.352,88 | R\$27.439,73 | R\$104.792,61 | |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | SINAPI | 96399 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | 1159,68 | M3 | R\$ 87,13 | R\$ 5,32 | R\$ 92,45 | R\$ 107.212,42 | 23,38% | R\$ 124.666,75 | R\$ 7.611,93 | R\$ 132.278,68 | |

| <div></div> <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div> | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---------|---|----------|-----------|------------------------------|-------------------|--|--------------------|--------|---------------------------|-------------------|-----------------|
| Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, MICRODRENAGEM E SINALIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO | | | | | | | | SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 20/03/2024 | | DATA | 12/06/2024 | | |
| Endereço: RUA XV DE NOVENBRO, 15 - TRIUNFO | | | | | | | | SICRO RS 01/2024 | | BDI: | 23,38% | | |
| Local: TF 490 - (TRECHO 600m + 84m) - CATUPI | | | | | Extensão: | 684 metros | | Área: | 5438 m2 | | ENCARGOS: 112,88% | | |
| ITEM | ORIGEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | QTD. | UN | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI [R\$] | | | PREÇO TOTAL S/ BDI | BDI | PREÇO TOTAL COM BDI [R\$] | | |
| | | | | | | MATERIAL [R\$] | MÃO DE OBRA [R\$] | MATERIAL + MÃO DE OBRA [R\$] | | | MATERIAL [R\$] | MÃO DE OBRA [R\$] | TOTAL [R\$] |
| 4.2 | SINAPI | 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | 869,76 | M3 | R\$ 127,55 | R\$ 6,40 | R\$ 133,95 | R\$ 116.504,35 | 23,38% | R\$ 136.875,17 | R\$ 6.867,90 | R\$ 143.743,07 |
| 4.3 | SINAPI | 100977 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | 2725,25 | M3 | R\$ 6,54 | R\$ 1,53 | R\$ 8,07 | R\$ 21.992,75 | 23,38% | R\$ 21.990,17 | R\$ 5.144,49 | R\$ 27.134,66 |
| 4.4 | SINAPI | 95877 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | 21801,98 | M3XKM | R\$ 1,81 | R\$ 0,14 | R\$ 1,95 | R\$ 42.513,87 | 23,38% | R\$ 48.687,71 | R\$ 3.765,90 | R\$ 52.453,61 |
| 4.5 | COMP. PRÓPRIA | 10 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 | 5438,00 | M2 | R\$ 7,52 | R\$ 0,43 | R\$ 7,95 | R\$ 43.237,63 | 23,38% | R\$ 50.486,44 | R\$ 2.860,15 | R\$ 53.346,59 |
| 4.6 | COMP. PRÓPRIA | 11 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C | 5438,00 | M2 | R\$ 2,25 | R\$ 0,40 | R\$ 2,65 | R\$ 14.396,54 | 23,38% | R\$ 15.064,57 | R\$ 2.697,89 | R\$ 17.762,46 |
| 4.7 | COMP. PRÓPRIA | 12 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO E=6CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. | 326,28 | M3 | R\$ 1.219,34 | R\$ 52,81 | R\$ 1.272,15 | R\$ 415.077,13 | 23,38% | R\$ 490.864,34 | R\$ 21.257,82 | R\$ 512.122,16 |
| 4.8 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | 326,28 | M3XKM | R\$ 2,25 | R\$ 0,28 | R\$ 2,53 | R\$ 825,49 | 23,38% | R\$ 905,77 | R\$ 112,72 | R\$ 1.018,49 |
| 4.9 | SINAPI | 100986 | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | 326,28 | M3 | R\$ 8,16 | R\$ 1,09 | R\$ 9,25 | R\$ 3.018,09 | 23,38% | R\$ 3.284,92 | R\$ 438,80 | R\$ 3.723,72 |
| 4.9 | SINAPI | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | 212,00 | M | R\$ 38,87 | R\$ 8,94 | R\$ 47,81 | R\$ 10.135,72 | 23,38% | R\$ 10.167,05 | R\$ 2.338,40 | R\$ 12.505,45 |
| SUBTOTAL ITEM 4: | | | | | | | | | | | R\$902.992,89 | R\$53.096,00 | R\$956.088,89 |
| 5 SINALIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | COMP. PRÓPRIA | 14 | LIMPEZA E PREPARO DE PISTA PARA RECEBER PINTURA | 410,40 | M2 | R\$ 1,12 | R\$ 0,28 | R\$ 1,40 | R\$ 574,70 | 23,38% | R\$ 568,38 | R\$ 140,68 | R\$ 709,06 |
| 5.2 | SINAPI | 102512 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | 2385,00 | M | R\$ 3,55 | R\$ 2,15 | R\$ 5,70 | R\$ 13.594,50 | 23,38% | R\$ 10.446,28 | R\$ 6.326,62 | R\$ 16.772,90 |
| 5.3 | SICRO | 5219620 | TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO I - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | 150,00 | UN | R\$ 34,54 | R\$ 8,63 | R\$ 43,17 | R\$ 6.475,50 | 23,38% | R\$ 6.391,58 | R\$ 1.597,89 | R\$ 7.989,47 |
| SUBTOTAL ITEM 5: | | | | | | | | | | | R\$17.406,24 | R\$8.065,19 | R\$25.471,43 |
| TOTAL DO ORÇAMENTO | | | | | | | | | | | R\$1.018.816,26 | R\$101.594,18 | R\$1.120.410,44 |
| Samanta Amaral Martins Engenheira Civil CREA/RS 240242 | | | | | | | | | | | | | |