



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|-------------------|---|---------|---|------------------------------|-------------------|--|--------------------|--------|---------------------------|-------------------|---------------|------------|--|
|  | | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | |
| | | | Obra: PAVIMENTAÇÃO E MICRODRENAGEM DE RUA | | | | | | | | | | | | |
| | | | Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO | | | | | | | | | DATA | | 09/08/2023 | |
| | | | Endereço: RUA XV DE NOVEMBRO, 15 - TRIUNFO | | | | | SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 13/07/2023 | | | | BDI: | | 23,38% | |
| RUA VITOR GARCIA | | | | | Trecho: 140,00 m (Entre a BR 386 e a estaca 0+140,00) | | | | ENCARGOS SOCIAIS: | | 112,77% | | | | |
| 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 | COMP. PRÓPRIA | 1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA | 4,50 | m2 | R\$ 278,25 | R\$ 29,19 | R\$ 307,43 | R\$ 1.383,45 | 23,38% | R\$ 1.544,87 | R\$ 162,04 | R\$ 1.706,91 | | |
| 1.2 | COMP. PRÓPRIA | 2 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | 1,00 | UN | R\$ 89,30 | R\$ 2.495,40 | R\$ 2.584,70 | R\$ 2.584,70 | 23,38% | R\$ 110,18 | R\$ 3.078,82 | R\$ 3.189,00 | | |
| 1.3 | COMP. PRÓPRIA | 3 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA | 1,00 | UN | R\$ 3.202,38 | R\$ 800,59 | R\$ 4.002,97 | R\$ 4.002,97 | 23,38% | R\$ 3.951,09 | R\$ 987,77 | R\$ 4.938,86 | | |
| 1.4 | SINAPI | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DO GREIDE | 420,00 | M | R\$ 0,06 | R\$ 0,56 | R\$ 0,62 | R\$ 260,40 | 23,38% | R\$ 31,09 | R\$ 290,19 | R\$ 321,28 | | |
| 1.5 | COMP. PRÓPRIA | 7 | REMOÇÃO DE BOCA DE LOBO | 1,00 | UN | R\$ 23,56 | R\$ 72,95 | R\$ 96,51 | R\$ 96,51 | 23,38% | R\$ 29,07 | R\$ 90,01 | R\$ 119,08 | | |
| SUBTOTAL ITEM 1: | | | | | | | | | | | R\$5.666,30 | R\$4.608,83 | R\$10.275,13 | | |
| 2 | TERRAPLANAGEM | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 | SINAPI | 96385 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | 210,24 | M3 | R\$ 7,82 | R\$ 3,50 | R\$ 11,32 | R\$ 2.379,92 | 23,38% | R\$ 2.028,46 | R\$ 907,88 | R\$ 2.936,34 | | |
| 2.4 | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | 1275,20 | M2 | R\$ 1,60 | R\$ 0,87 | R\$ 2,47 | R\$ 3.149,74 | 23,38% | R\$ 2.517,35 | R\$ 1.368,81 | R\$ 3.886,16 | | |
| SUBTOTAL ITEM 2: | | | | | | | | | | | R\$4.545,81 | R\$2.276,69 | R\$6.822,50 | | |
| 3 | MICRODRENAGEM | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | SINAPI | 90091 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | 7,50 | M3 | R\$ 4,48 | R\$ 1,69 | R\$ 6,17 | R\$ 46,28 | 23,38% | R\$ 41,46 | R\$ 15,64 | R\$ 57,10 | | |
| 3.2 | SINAPI | 95877 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | 0,81 | M3XKM | R\$ 1,64 | R\$ 0,13 | R\$ 1,77 | R\$ 1,43 | 23,38% | R\$ 1,64 | R\$ 0,13 | R\$ 1,77 | | |
| 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 | 0,50 | M3 | R\$ 126,54 | R\$ 113,82 | R\$ 240,36 | R\$ 120,18 | 23,38% | R\$ 78,06 | R\$ 70,22 | R\$ 148,28 | | |
| 3.5 | SINAPI | 7761 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | 5,00 | M | R\$ 117,71 | R\$ 0,00 | R\$ 117,71 | R\$ 588,55 | 23,38% | R\$ 726,15 | R\$ 0,00 | R\$ 726,15 | | |
| 3.6 | SINAPI | 92809 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI ENFITECIMENTO). AF_12/2015 | 5,00 | M | R\$ 28,97 | R\$ 27,45 | R\$ 56,42 | R\$ 282,10 | 23,38% | R\$ 178,72 | R\$ 169,34 | R\$ 348,06 | | |
| 3.7 | SINAPI | 97956 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 | 2,00 | UN | R\$ 1.024,40 | R\$ 476,72 | R\$ 1.501,12 | R\$ 3.002,24 | 23,38% | R\$ 2.527,81 | R\$ 1.176,35 | R\$ 3.704,16 | | |
| 3.9 | SINAPI | 93361 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | 6,90 | M3 | R\$ 12,82 | R\$ 6,60 | R\$ 19,42 | R\$ 134,00 | 23,38% | R\$ 109,14 | R\$ 56,19 | R\$ 165,33 | | |
| SUBTOTAL ITEM 3: | | | | | | | | | | | R\$3.662,98 | R\$1.487,87 | R\$5.150,85 | | |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | |
| PISTA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | SINAPI | 96400 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | 178,68 | M3 | R\$ 110,35 | R\$ 6,47 | R\$ 116,82 | R\$ 20.873,40 | 23,38% | R\$ 24.327,25 | R\$ 1.426,35 | R\$ 25.753,60 | | |
| 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 | 170,28 | M3 | R\$ 123,52 | R\$ 5,14 | R\$ 128,66 | R\$ 21.908,22 | 23,38% | R\$ 25.950,50 | R\$ 1.079,87 | R\$ 27.030,37 | | |
| 4.3 | SINAPI | 95877 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | 6763,21 | M3XKM | R\$ 1,64 | R\$ 0,13 | R\$ 1,77 | R\$ 11.970,89 | 23,38% | R\$ 13.684,90 | R\$ 1.084,78 | R\$ 14.769,68 | | |
| 4.4 | SINAPI | 100977 | CARGA, MANOBRAS 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 | 524,28 | M3 | R\$ 5,96 | R\$ 1,36 | R\$ 7,32 | R\$ 3.837,73 | 23,38% | R\$ 3.855,27 | R\$ 879,73 | R\$ 4.735,00 | | |
| 4.5 | COMP. PRÓPRIA | 10 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 | 1051,20 | M2 | R\$ 5,55 | R\$ 0,39 | R\$ 5,94 | R\$ 6.249,16 | 23,38% | R\$ 7.202,16 | R\$ 508,06 | R\$ 7.710,22 | | |
| 4.6 | COMP. PRÓPRIA | 11 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C | 1051,20 | M2 | R\$ 1,81 | R\$ 0,37 | R\$ 2,18 | R\$ 2.286,76 | 23,38% | R\$ 2.342,05 | R\$ 479,36 | R\$ 2.821,41 | | |
| 4.7 | COMP. PRÓPRIA | 12 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - CBUQ E=6CM | 63,07 | M3 | R\$ 1.125,43 | R\$ 49,38 | R\$ 1.174,81 | R\$ 74.097,49 | 23,38% | R\$ 87.578,67 | R\$ 3.842,82 | R\$ 91.421,49 | | |
| 4.8 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | 1463,27 | M3XKM | R\$ 2,06 | R\$ 0,24 | R\$ 2,30 | R\$ 3.365,52 | 23,38% | R\$ 3.719,09 | R\$ 433,29 | R\$ 4.152,38 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|--------|---|--------|----|------------------------------|---|------------------------------|--------------------|--------|---------------------------|-------------------|---------------|--|--|
|  | | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | |
| | | | Obra: PAVIMENTAÇÃO E MICRODRENAGEM DE RUA | | | | | | | | | | | | |
| | | | Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO | | | | | | DATA | | | 09/08/2023 | | | |
| | | | Endereço: RUA XV DE NOVEMBRO, 15 - TRIUNFO | | | | SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 13/07/2023 | | | | BDI: | | 23,38% | | |
| | | | RUA VITOR GARCIA | | | | Trecho: 140,00 m (Entre a BR 386 e a estaca 0+140,00) | | | | ENCARGOS SOCIAIS: | | 112,77% | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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\$] | | |
| 4.9 | SINAPI | 100986 | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | 63,07 | M3 | R\$ 7,47 | R\$ 0,95 | R\$ 8,42 | R\$ 531,07 | 23,38% | R\$ 581,30 | R\$ 73,93 | R\$ 655,23 | | |
| PASSEIOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.10 | 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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | 301,00 | M | R\$ 40,15 | R\$ 14,55 | R\$ 54,70 | R\$ 16.464,70 | 23,38% | R\$ 14.910,66 | R\$ 5.403,49 | R\$ 20.314,15 | | |
| 4.11 | SINAPI | 102498 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | 301,00 | M | R\$ 0,43 | R\$ 1,03 | R\$ 1,46 | R\$ 439,46 | 23,38% | R\$ 159,69 | R\$ 382,52 | R\$ 542,21 | | |
| 4.12 | SINAPI | 96621 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017 | 25,90 | M3 | R\$ 107,29 | R\$ 86,85 | R\$ 194,14 | R\$ 5.028,23 | 23,38% | R\$ 3.428,50 | R\$ 2.775,33 | R\$ 6.203,83 | | |
| 4.13 | SINAPI | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | 31,08 | M3 | R\$ 638,21 | R\$ 64,25 | R\$ 702,46 | R\$ 21.832,46 | 23,38% | R\$ 24.473,12 | R\$ 2.463,76 | R\$ 26.936,88 | | |
| 4.13 | SINAPI | 101094 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | 6,00 | M | R\$ 150,49 | R\$ 12,33 | R\$ 162,82 | R\$ 976,92 | 23,38% | R\$ 1.114,05 | R\$ 91,28 | R\$ 1.205,33 | | |
| SUBTOTAL ITEM 4: | | | | | | | | | | | R\$213.327,21 | R\$20.924,57 | R\$234.251,78 | | |
| 5 SINALIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | COMP. PRÓPRIA | 9 | LIMPEZA E PREPARO DE PISTA PARA RECEBER PINTURA | 46,12 | M2 | R\$ 1,95 | R\$ 2,66 | R\$ 4,61 | R\$ 212,38 | 23,38% | R\$ 110,77 | R\$ 151,27 | R\$ 262,04 | | |
| 5.4 | 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 | 126,00 | M | R\$ 3,35 | R\$ 1,85 | R\$ 5,20 | R\$ 655,20 | 23,38% | R\$ 520,79 | R\$ 287,60 | R\$ 808,39 | | |
| 5.2 | SINAPI | 102509 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | 31,00 | M2 | R\$ 13,45 | R\$ 9,74 | R\$ 23,19 | R\$ 718,89 | 23,38% | R\$ 514,43 | R\$ 372,53 | R\$ 886,96 | | |
| 5.5 | COMP. PRÓPRIA | 15 | PLACA TIPO A32B ADVERTÊNCIA DE PASSAGEM DE PEDESTRES - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI, INCLUSO SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 4,00 | UN | R\$ 473,14 | R\$ 82,18 | R\$ 555,32 | R\$ 2.221,26 | 23,38% | R\$ 2.335,04 | R\$ 405,55 | R\$ 2.740,59 | | |
| 5.6 | COMP. PRÓPRIA | 16 | PLACA TIPO R01 DE REGULAMENTAÇÃO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI, INCLUSO SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,00 | UN | R\$ 588,64 | R\$ 82,18 | R\$ 670,82 | R\$ 670,82 | 23,38% | R\$ 726,26 | R\$ 101,39 | R\$ 827,65 | | |
| SUBTOTAL ITEM 5: | | | | | | | | | | | R\$4.207,29 | R\$1.318,34 | R\$5.525,63 | | |
| TOTAL DO ORÇAMENTO | | | | | | | | | | | R\$231.409,59 | R\$30.616,30 | R\$262.025,89 | | |

TRIUNFO, 09 DE AGOSTO DE 2023