



Relatório Global - Data: 03 de outubro de 2022

Obra: PAVIMENTAÇÃO E MICRODRENAGEM DE RUAS DO MUNICÍPIO LOCALIZADAS NO BARRETO

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO

Endereço: RUA XV DE NOVEMBRO, 15 - TRIUNFO

| ITEM | Código SINAPI | 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 | CP-1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA | 3,50 | m2 | R\$ 201,33 | R\$ 88,16 | R\$ 289,49 | R\$ 1.013,23 | 23,38% | R\$ 869,42 | R\$ 380,70 | R\$ 1.250,12 |
| 1.2 | CP-2 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA, INCLUSO TOPOGRAFIA E ACOMPANHAMENTO DO GREIDE | 5,00 | mês | R\$ 118,80 | R\$ 3.263,30 | R\$ 3.382,10 | R\$ 16.910,50 | 23,38% | R\$ 732,88 | R\$ 20.131,30 | R\$ 20.864,18 |
| 1.3 | CP-3 | MOBILIZAÇÃO DE OBRA | 5,00 | mês | R\$ 2.359,91 | R\$ 589,98 | R\$ 2.949,89 | R\$ 14.749,44 | 23,38% | R\$ 14.558,29 | R\$ 3.639,57 | R\$ 18.197,86 |
| SUBTOTAL ITEM 1: | | | | | | | | | | R\$16.160,59 | R\$24.151,57 | R\$40.312,16 |
| 2 TERRAPLENAGEM | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | 101243 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE | 2217,42 | m³ | R\$ 24,12 | R\$ 2,22 | R\$ 26,34 | R\$ 58.406,84 | 23,38% | R\$ 65.988,77 | R\$ 6.073,59 | R\$ 72.062,36 |
| 2.2 | 96385 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. | 477,68 | m³ | R\$ 7,71 | R\$ 3,53 | R\$ 11,24 | R\$ 5.369,12 | 23,38% | R\$ 4.543,98 | R\$ 2.080,45 | R\$ 6.624,43 |
| 3.2 | 95877 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (BOTA FORA) | 1689,31 | m³.km | R\$ 1,76 | R\$ 0,14 | R\$ 1,90 | R\$ 3.209,69 | 23,38% | R\$ 3.668,32 | R\$ 291,80 | R\$ 3.960,12 |
| 2.3 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO | 5440,00 | m² | R\$ 1,51 | R\$ 0,89 | R\$ 2,40 | R\$ 13.056,00 | 23,38% | R\$ 10.134,93 | R\$ 5.973,57 | R\$ 16.108,50 |
| SUBTOTAL ITEM 2: | | | | | | | | | | R\$84.336,00 | R\$14.419,41 | R\$98.755,41 |
| 3 MICRODRENAGEM | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 90091 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M | 718,50 | m³ | R\$ 4,93 | R\$ 1,61 | R\$ 6,54 | R\$ 4.698,99 | 23,38% | R\$ 4.370,37 | R\$ 1.427,24 | R\$ 5.797,61 |
| 3.2 | 95877 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (BOTA FORA) | 601,93 | m³.km | R\$ 1,76 | R\$ 0,14 | R\$ 1,90 | R\$ 1.143,67 | 23,38% | R\$ 1.307,08 | R\$ 103,97 | R\$ 1.411,05 |
| 3.3 | 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. | 47,90 | m³ | R\$ 109,78 | R\$ 108,91 | R\$ 218,69 | R\$ 10.475,25 | 23,38% | R\$ 6.487,89 | R\$ 6.436,47 | R\$ 12.924,36 |
| 3.4 | 7781 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | 335,00 | m | R\$ 55,18 | R\$ 0,00 | R\$ 55,18 | R\$ 18.485,30 | 23,38% | R\$ 22.807,16 | R\$ 0,00 | R\$ 22.807,16 |
| 3.5 | 7761 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | 144,00 | m | R\$ 110,88 | R\$ 0,00 | R\$ 110,88 | R\$ 15.966,72 | 23,38% | R\$ 19.699,74 | R\$ 0,00 | R\$ 19.699,74 |
| 3.6 | 92809 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA | 479,00 | m | R\$ 30,59 | R\$ 26,30 | R\$ 56,89 | R\$ 27.250,31 | 23,38% | R\$ 18.078,39 | R\$ 15.543,04 | R\$ 33.621,43 |
| 3.9 | 93379 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA | 658,31 | m³ | R\$ 9,87 | R\$ 10,36 | R\$ 20,23 | R\$ 13.317,55 | 23,38% | R\$ 8.016,60 | R\$ 8.414,59 | R\$ 16.431,19 |
| 3.10 | 97956 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. | 27,00 | UN | R\$ 968,53 | R\$ 456,24 | R\$ 1.424,77 | R\$ 38.468,79 | 23,38% | R\$ 32.264,25 | R\$ 15.198,54 | R\$ 47.462,79 |
| 3.11 | CP-4 | CAIXA PARA PV SIMPLES RETANGULAR, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. | 3,00 | UN | R\$ 921,55 | R\$ 456,24 | R\$ 1.377,79 | R\$ 4.133,37 | 23,38% | R\$ 3.411,03 | R\$ 1.688,73 | R\$ 5.099,76 |
| 3.12 | 102990 | CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 90,00 | m | R\$ 27,55 | R\$ 10,01 | R\$ 37,56 | R\$ 3.380,40 | 23,38% | R\$ 3.059,21 | R\$ 1.111,53 | R\$ 4.170,74 |
| SUBTOTAL ITEM 3: | | | | | | | | | | R\$119.501,72 | R\$49.924,11 | R\$169.425,83 |
| 4 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | 96399 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. | 831,08 | m3 | R\$ 73,90 | R\$ 4,48 | R\$ 78,38 | R\$ 65.140,05 | 23,38% | R\$ 75.776,06 | R\$ 4.593,73 | R\$ 80.369,79 |
| 4.2 | 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. | 890,38 | m3 | R\$ 108,54 | R\$ 5,08 | R\$ 113,62 | R\$ 101.164,98 | 23,38% | R\$ 119.236,71 | R\$ 5.580,64 | R\$ 124.817,35 |
| 4.3 | 95877 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (DMT=36KM) | 88150,79 | m3xkm | R\$ 1,76 | R\$ 0,14 | R\$ 1,90 | R\$ 167.486,50 | 23,38% | R\$ 191.418,38 | R\$ 15.226,46 | R\$ 206.644,84 |
| 4.4 | 100977 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE (DESCARGA LIVRE) | 1721,46 | m3 | R\$ 6,01 | R\$ 1,44 | R\$ 7,45 | R\$ 12.824,88 | 23,38% | R\$ 12.764,86 | R\$ 3.058,47 | R\$ 15.823,33 |
| 4.5 | 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) | 1300,00 | m | R\$ 38,77 | R\$ 13,92 | R\$ 52,69 | R\$ 68.497,00 | 23,38% | R\$ 62.184,75 | R\$ 22.326,84 | R\$ 84.511,59 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------|--|----------|-------|--------------|-----------|--------------|----------------|--------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 4.6 | 102498 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). | 1300,00 | m | R\$ 0,38 | R\$ 1,00 | R\$ 1,38 | R\$ 1.794,00 | 23,38% | R\$ 609,50 | R\$ 1.603,94 | R\$ 2.213,44 |
| 4.7 | 96401 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 | 6155,80 | m2 | R\$ 10,02 | R\$ 0,28 | R\$ 10,30 | R\$ 63.404,74 | 23,38% | R\$ 76.102,16 | R\$ 2.126,61 | R\$ 78.228,77 |
| 4.8 | 96402 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. | 5351,00 | m2 | R\$ 2,50 | R\$ 0,37 | R\$ 2,87 | R\$ 15.357,37 | 23,38% | R\$ 16.505,16 | R\$ 2.442,76 | R\$ 18.947,92 |
| 4.9 | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - CBUQ 6cm | 321,06 | m3 | R\$ 1.743,97 | R\$ 36,12 | R\$ 1.780,09 | R\$ 571.515,70 | 23,38% | R\$ 690.828,07 | R\$ 14.307,99 | R\$ 705.136,06 |
| 4.10 | 95877 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (DMT=43KM) | 13805,58 | m3xkm | R\$ 1,76 | R\$ 0,14 | R\$ 1,90 | R\$ 26.230,60 | 23,38% | R\$ 29.978,65 | R\$ 2.384,67 | R\$ 32.363,32 |
| 4.11 | 100977 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA | 321,06 | m3 | R\$ 6,01 | R\$ 1,44 | R\$ 7,45 | R\$ 2.391,90 | 23,38% | R\$ 2.380,70 | R\$ 570,42 | R\$ 2.951,12 |
| 4.12 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO | 116,52 | m3 | R\$ 605,67 | R\$ 61,53 | R\$ 667,20 | R\$ 77.742,14 | 23,38% | R\$ 87.072,56 | R\$ 8.845,70 | R\$ 95.918,26 |
| 4.13 | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. | 97,10 | m3 | R\$ 78,47 | R\$ 29,62 | R\$ 108,09 | R\$ 10.495,54 | 23,38% | R\$ 9.400,86 | R\$ 3.548,53 | R\$ 12.949,39 |
| SUBTOTAL ITEM 4: | | | | | | | | | | R\$1.374.258,42 | R\$86.616,76 | R\$1.460.875,18 |
| 5 SINALIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | 99802 | LIMPEZA E PREPARO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO PARA RECEBER PINTURA | 275,60 | m² | R\$ 7,53 | R\$ 5,86 | R\$ 13,39 | R\$ 3.690,28 | 23,38% | R\$ 2.560,47 | R\$ 1.992,61 | R\$ 4.553,08 |
| 5.2 | 102509 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. | 185,60 | m² | R\$ 13,55 | R\$ 9,33 | R\$ 22,88 | R\$ 4.246,53 | 23,38% | R\$ 3.102,86 | R\$ 2.136,51 | R\$ 5.239,37 |
| 5.3 | 102512 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. | 600,00 | m | R\$ 3,29 | R\$ 1,76 | R\$ 5,05 | R\$ 3.030,00 | 23,38% | R\$ 2.435,52 | R\$ 1.302,89 | R\$ 3.738,41 |
| 5.3 | CP-5 | PLACA TIPO A32B ADVERTÊNCIA DE PASSAGEM DE PEDESTRES - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI, INCLUSO SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 6,00 | UN | R\$ 492,68 | R\$ 94,66 | R\$ 587,34 | R\$ 3.524,06 | 23,38% | R\$ 3.647,24 | R\$ 700,75 | R\$ 4.347,99 |
| 5.4 | CP-6 | PLACA TIPO R01 DE REGULAMENTAÇÃO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI, INCLUSO SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 5,00 | UN | R\$ 615,65 | R\$ 94,66 | R\$ 710,31 | R\$ 3.551,53 | 23,38% | R\$ 3.797,91 | R\$ 583,96 | R\$ 4.381,87 |
| 5.5 | 101094 | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. | 9,00 | m | R\$ 147,40 | R\$ 11,79 | R\$ 159,19 | R\$ 1.432,71 | 23,38% | R\$ 1.636,76 | R\$ 130,92 | R\$ 1.767,68 |
| SUBTOTAL ITEM 5: | | | | | | | | | | R\$17.180,76 | R\$6.847,64 | R\$24.028,40 |
| 6 CONTENÇÃO DE TALUDES | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | SICRO 4011562 | REFORÇO DE TALUDE COM APLICAÇÃO GEOGRELHA BIDIRECIONAL | 140,00 | M2 | R\$ 35,34 | R\$ 37,19 | R\$ 72,53 | R\$ 10.154,20 | 23,38% | R\$ 6.104,35 | R\$ 6.423,90 | R\$ 12.528,25 |
| | | | | | | | | | | R\$6.104,35 | R\$6.423,90 | R\$12.528,25 |
| TOTAL DO ORÇAMENTO | | | | | | | | | | R\$1.617.541,84 | R\$188.383,39 | R\$1.805.925,23 |

Observações:

- Data base de referência: SINAPI 14/09/2022
- Código: PCI.818.01
- Encargos: 111,22%
- BDI 23,38%

Triunfo/RS, 03 de outubro de 2022