

ORÇAMENTO

RODOVIA: VIA MUNICIPAL EM TIGRINHOS

DATA BASE: SICRO ABRIL/2021

TRECHO: SC-492 - BOM JESUS DO OESTE

BDI: 25,51% - BDI DIF.: 15%

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UN | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-----------|---------|---|----|--------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| | | TOTAL DO ORÇAMENTO | | | | | 3.914.820,10 | 4.859.607,53 |
| 01 | PN001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UN | 1 | 554.750,52 | 696.267,38 | 554.750,52 | 696.267,38 |
| 02 | PN002 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | UN | 1 | 305.457,80 | 383.380,08 | 305.457,80 | 383.380,08 |
| 03 | PN003 | CANTEIRO DE OBRAS | UN | 1 | 583.878,91 | 732.826,42 | 583.878,91 | 732.826,42 |
| 04 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 138.624,09 | 173.986,31 |
| 04.01 | 5501700 | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M | M² | 32.344 | 0,32 | 0,40 | 10.285,39 | 12.908,49 |
| 04.02 | 5502135 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ | M³ | 3.041 | 3,43 | 4,31 | 10.439,14 | 13.102,15 |
| 04.03 | 5502136 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ | M³ | 1.201 | 3,89 | 4,88 | 4.671,77 | 5.863,52 |
| 04.04 | 5502138 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ | M³ | 1.191 | 4,18 | 5,25 | 4.978,50 | 6.248,46 |
| 04.05 | 5502140 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ | M³ | 647 | 4,40 | 5,52 | 2.845,25 | 3.571,05 |
| 04.06 | 5502142 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.400 A 1.600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ | M³ | 2.342 | 4,89 | 6,14 | 11.454,96 | 14.377,07 |
| 04.07 | 5502144 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.800 A 2.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ | M³ | 847 | 5,10 | 6,40 | 4.321,90 | 5.424,44 |
| 04.08 | 5502611 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ | M³ | 306 | 5,20 | 6,53 | 1.592,09 | 1.998,24 |
| 04.09 | 5502612 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ | M³ | 364 | 5,39 | 6,76 | 1.961,38 | 2.461,73 |
| 04.10 | 5502768 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ | M³ | 123 | 31,14 | 39,09 | 3.830,76 | 4.807,98 |
| 04.11 | 5502769 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ | M³ | 327 | 31,45 | 39,47 | 10.283,46 | 12.906,79 |
| 04.12 | 5502771 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ | M³ | 667 | 33,03 | 41,46 | 22.031,21 | 27.651,35 |
| 04.13 | 5502978 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL | M³ | 2.055 | 3,45 | 4,33 | 7.085,23 | 8.892,60 |
| 04.14 | 5503041 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO | M³ | 4.938 | 5,93 | 7,45 | 29.300,61 | 36.775,26 |
| 04.15 | 5502979 | CONSTRUÇÃO DE CORPO DE ATERRO COM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA ORIUNDO DE CORTE | M³ | 1.117 | 10,09 | 12,67 | 11.275,44 | 14.151,83 |
| 04.16 | 4413984 | REGULARIZAÇÃO DE BOTA-FORA COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO | M³ | 847 | 2,68 | 3,36 | 2.267,00 | 2.845,33 |
| 05 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 1.337.690,68 | 1.625.052,78 |
| 05.01 | 4011209 | REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO | M² | 12.562 | 0,78 | 0,98 | 9.805,90 | 12.306,99 |

ORÇAMENTO

RODOVIA: VIA MUNICIPAL EM TIGRINHOS

DATA BASE: SICRO ABRIL/2021

TRECHO: SC-492 - BOM JESUS DO OESTE

BDI: 25,51% - BDI DIF.: 15%

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UN | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-----------|---------|--|----|--------|----------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| 05.02 | 4011279 | BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL | M³ | 1.884 | 121,94 | 153,04 | 229.727,61 | 288.331,13 |
| 05.03 | 4011276 | BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL | M³ | 1.884 | 164,01 | 205,85 | 309.002,94 | 387.829,50 |
| 05.04 | 4011351 | IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA | M² | 12.562 | 0,29 | 0,36 | 3.590,22 | 4.505,99 |
| 05.05 | 4011353 | PINTURA DE LIGAÇÃO | M² | 12.562 | 0,21 | 0,27 | 2.692,04 | 3.379,18 |
| 05.06 | 4011471 | CONCRETO ASFÁLTICO COM BORRACHA - FAIXA C - BRITA COMERCIAL | T | 1.570 | 172,10 | 216,00 | 270.192,76 | 339.118,90 |
| 05.07 | PN004 | AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CAP 50/70 | T | 94 | 4.263,22 | 4.902,70 | 401.595,32 | 461.834,62 |
| 05.08 | PN005 | AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI | T | 15 | 5.996,94 | 6.896,48 | 89.954,10 | 103.447,22 |
| 05.09 | PN006 | AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C | T | 6 | 3.408,03 | 3.919,23 | 21.129,79 | 24.299,25 |
| 06 | | DRENAGEM E OAC | | | | | 771.308,26 | 968.068,97 |
| 06.01 | 0804031 | CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS | M | 27 | 448,35 | 562,73 | 12.105,58 | 15.193,71 |
| 06.02 | 0804039 | CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS | M | 11 | 648,02 | 813,33 | 7.128,22 | 8.946,63 |
| 06.03 | 67400 | CORPO DE BSTC D = 2,00 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS | M | 110 | 1.573,18 | 1.974,49 | 173.049,37 | 217.194,26 |
| 06.04 | 0804061 | BOCA DE BSTC D = 0,40 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS | UN | 1 | 294,03 | 369,04 | 294,03 | 369,04 |
| 06.05 | 0804101 | BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS | UN | 4 | 1.001,91 | 1.257,50 | 4.007,64 | 5.029,98 |
| 06.06 | 0804121 | BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS | UN | 1 | 1.496,70 | 1.878,50 | 1.496,70 | 1.878,50 |
| 06.07 | 72950 | BOCA PARA BSTC D=200CM - TIPO DER/SC, NORMAL | UN | 4 | 2.689,75 | 3.375,91 | 10.759,02 | 13.503,64 |
| 06.08 | 72960 | BOCA PARA BSTC D=200CM - TIPO DER/SC, ESCONSIDADE 15 GRAUS | UN | 8 | 3.382,82 | 4.245,78 | 27.062,55 | 33.966,21 |
| 06.09 | 72980 | BOCA PARA BSTC D=200CM - TIPO DER/SC, ESCONSIDADE 30 GRAUS | UN | 2 | 3.964,32 | 4.975,62 | 7.928,64 | 9.951,23 |
| 06.10 | PN72980 | BOCA PARA BSTC D=200CM - TIPO DER/SC, ESCONSIDADE 45 GRAUS | UN | 2 | 7.406,70 | 9.296,14 | 14.813,39 | 18.592,29 |
| 06.11 | 4805749 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M³ | 111 | 63,21 | 79,33 | 7.015,77 | 8.805,49 |
| 06.12 | 4805757 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M³ | 2.598 | 4,73 | 5,94 | 12.289,32 | 15.424,33 |
| 06.13 | 4805762 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA | M³ | 555 | 5,76 | 7,23 | 3.198,58 | 4.014,54 |
| 06.14 | 4805765 | ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA | M³ | 325 | 176,07 | 220,98 | 57.222,07 | 71.819,41 |

ORÇAMENTO

RODOVIA: VIA MUNICIPAL EM TIGRINHOS

DATA BASE: SICRO ABRIL/2021

TRECHO: SC-492 - BOM JESUS DO OESTE

BDI: 25,51% - BDI DIF.: 15%

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UN | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-----------|---------|--|----|--------|----------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| 06.15 | 4815671 | REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO | M³ | 1.442 | 14,37 | 18,04 | 20.723,27 | 26.009,79 |
| 06.16 | 1600404 | REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 0,40 M A 1,00 M EM VALAS E BUEIROS | M | 133 | 7,05 | 8,84 | 937,18 | 1.176,27 |
| 06.17 | 1600405 | REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 1,20 M A 1,50 M EM VALAS E BUEIROS | M | 15 | 7,99 | 10,03 | 119,82 | 150,38 |
| 06.18 | 2003305 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO VEGETAL - VPC 02 | M | 1.485 | 40,11 | 50,34 | 59.561,42 | 74.755,49 |
| 06.19 | 2003311 | VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO VEGETAL - VPA 02 | M | 280 | 40,11 | 50,34 | 11.230,44 | 14.095,31 |
| 06.20 | 2003325 | SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M | 3.285 | 41,37 | 51,93 | 135.916,22 | 170.588,41 |
| 06.21 | 2003359 | TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M | 187 | 197,69 | 248,12 | 36.967,34 | 46.397,71 |
| 06.22 | 2003377 | MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA | M | 580 | 21,05 | 26,42 | 12.210,86 | 15.325,86 |
| 06.23 | 2003391 | DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M | 9 | 130,22 | 163,44 | 1.172,02 | 1.471,00 |
| 06.24 | 2003475 | DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS | UN | 4 | 443,09 | 556,13 | 1.772,37 | 2.224,50 |
| 06.25 | 2003521 | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 03 - COM GRELHA DE FERRO - TCC 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS | UN | 1 | 3.223,81 | 4.046,20 | 3.223,81 | 4.046,20 |
| 06.26 | 2003850 | LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL | M³ | 20 | 98,21 | 123,26 | 1.964,15 | 2.465,21 |
| 06.27 | 2003925 | DRENO SUBSUPERFICIAL - DSS 04 - TUBO DE CONCRETO PERFURADO E BRITA COMERCIAL | M | 2.655 | 55,42 | 69,56 | 147.138,51 | 184.673,57 |
| 07 | | OBRAS COMPLEMENTARES | | | | | 124.186,72 | 155.866,55 |
| 07.01 | 1600966 | REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO | M | 530 | 0,64 | 0,80 | 338,62 | 425,01 |
| 07.02 | 3713610 | CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURAO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M | 3.800 | 27,73 | 34,80 | 105.356,52 | 132.232,78 |
| 07.03 | 81700 | REMOÇÃO E RELOCALIZAÇÃO DE POSTES | UN | 2 | 860,23 | 1.079,67 | 1.720,46 | 2.159,35 |
| 07.04 | 81960 | ABRIGO DE PASSAGEIRO - TIPO DEINFRA/DETER | UN | 4 | 3.382,57 | 4.245,47 | 13.530,29 | 16.981,87 |
| 07.05 | 97122 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | M | 775 | 2,46 | 3,09 | 1.908,90 | 2.395,84 |
| 07.06 | 1600436 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M³ | 4 | 332,98 | 417,93 | 1.331,93 | 1.671,71 |
| 08 | | MEIO AMBIENTE | | | | | 44.324,86 | 55.632,76 |
| 08.01 | 4413905 | HIDROSSEMEADURA | M² | 14.270 | 2,98 | 3,74 | 42.477,51 | 53.314,15 |
| 08.02 | 50004 | BARREIRA DE SILTAGEM - EXECUÇÃO | M | 240 | 7,70 | 9,66 | 1.847,35 | 2.318,62 |

ORÇAMENTO

RODOVIA: VIA MUNICIPAL EM TIGRINHOS

DATA BASE: SICRO ABRIL/2021

TRECHO: SC-492 - BOM JESUS DO OESTE

BDI: 25,51% - BDI DIF.: 15%

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UN | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-----------|---------|--|----|--------|----------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| 09 | | SINALIZAÇÃO | | | | | 54.598,26 | 68.526,28 |
| 09.01 | 5213400 | PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM | M² | 1.140 | 20,77 | 26,07 | 23.680,31 | 29.721,17 |
| 09.02 | 5213404 | PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM | M² | 60 | 31,53 | 39,57 | 1.891,60 | 2.374,14 |
| 09.03 | 5213441 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 18 | 335,33 | 420,88 | 6.035,98 | 7.575,76 |
| 09.04 | 5213465 | PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 5 | 335,33 | 420,87 | 1.676,64 | 2.104,35 |
| 09.05 | 5213476 | PLACA DELINEADOR EM AÇO - 0,50 X 0,60 M - PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 4 | 126,28 | 158,49 | 505,11 | 633,96 |
| 09.06 | 5213445 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 6 | 335,31 | 420,84 | 2.011,84 | 2.525,06 |
| 09.07 | 5213489 | PLACA EM AÇO - 2,00 X 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 6 | 655,39 | 822,58 | 3.932,32 | 4.935,46 |
| 09.08 | 5213864 | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 23 | 317,31 | 398,26 | 7.298,15 | 9.159,90 |
| 09.10 | 5213856 | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 6 | 277,72 | 348,56 | 1.666,31 | 2.091,39 |
| 09.11 | 5213867 | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA MARCO QUILOMÉTRICO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 4 | 370,49 | 465,01 | 1.481,98 | 1.860,03 |
| 09.12 | 5213868 | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS - 2,00 X 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 6 | 736,34 | 924,18 | 4.418,03 | 5.545,07 |