| | | | |
|---|---|---|---|
| **3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA** | | **Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2026)/ANP ABRIL/2026 / SICRO MT-JAN/2026** | |
| Rua NHAMBIKUARA, nº 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974 | | **NÃO DESONERADO** | |
| | | **BDI** | **20,70%** |
| | **BDI DIFERENCIADO** | | **15,00%** |

**OBRA:** PROJETO DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS DO MUNÍCIPIO DE COLÍDER-MT — **DATA:** 30/07/2026

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE COLÍDER-MT — **LEIS SOCIAIS: HORISTA** 106,84%

**COORDENADAS** CONFORME PLANILHA E MEMORIAL DE CALCULO — **LEIS SOCIAIS: MENSALISTA** 65,40%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA:** | **CONSERVAÇÃO DO PAVIMENTO** | **TABELAS DE REFERÊNCIA:** | SINAPI (MAIO/2022) ANP (MAIO/2022) SICRO (JANEIRO/2022) |
| **LOCAL:** | **DIVERSAS RUAS** | **ENCARGOS SOCIAIS:** | **NÃO DESONERADO** |
| **PROPR.:** | **MUNICIPIO DE COLÍDER - MT** | **BDI SERVIÇOS:** | 20,70% |
| **DATA:** | **AGOSTO/2022** | **BDI DIFERENCIADO:** | 15,00% |

EMPRESA: JR OBRAS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
Endereço: RUA SERGIPE, 1620, VILA CÉLIA, CEP: 79022-380 - CAMPO GRANDE - MS
RESPONSÁVEL TÉCNICO CORRESPONSAVEL: ARLINDO GARCIA JUNQUEIRA JÚNIOR
CREA RNP: 1321511310 Nº ART: 1220240165399

| TABELAS DE REFERÊNCIA: | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2026)/ANP ABRIL/2026 / SICRO MT-JAN/2026 |
|---|---|
| ENCARGOS SOCIAIS: | NÃO DESONERADO |
| BDI SERVIÇOS: | 20,70% |
| BDI DIFERENCIADO: | 15,00% |

| BOLETIM | CÓDIGO | BDI | ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANTIDADE | VALOR FIRMADO NO CONVÊNIO | | | | VALOR DA EMPRESA VENCEDORA | | | | | REAL EXECUTADO | | META 02- AMPLIAÇÃO DE META - NOVO PROCESSO LICITATÓRIO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | UNITÁRIO | COM BDI | TOTAL | % | UNITÁRIO | COM BDI | TOTAL | % | % DESC. | QUANT. | TOTAL | ITEM | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO UNITÁRIO | VAR. CONV. % | C.U. + BDI | TOTAL |
| | | | **1.0** | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | | | | **R$ 151.982,35** | **1,62%** | | | **R$ 151.982,35** | **1,62%** | | | **R$ 151.052,97** | | | | | | **R$ 150.754,15** |
| COMPOSIÇÃO | CPAV001 | SERVIÇO | 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UN | 1,00 | R$ 125.917,44 | R$ 151.982,35 | R$ 151.982,35 | 1,62% | R$ 125.917,44 | R$ 151.982,35 | R$ 151.982,35 | 2,17% | 0,00% | 0,994 | R$ 151.052,97 | 1.1 | 1,000 | R$ 124.899,88 | 99% | R$ 150.754,15 | R$ 150.754,15 |
| | | | **1.1** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **R$ 92.806,25** | **0,99%** | | | **R$ 73.322,45** | **0,78%** | **20,99%** | | **R$ 73.322,45** | | | | | | **R$ 44.178,73** |
| COMPOSIÇÃO | CPAV002 | SERVIÇO | 1.2 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (SINFRA) | M2 | 15,625 | R$ 421,69 | R$ 508,97 | R$ 7.952,65 | 0,08% | R$ 325,97 | R$ 393,45 | R$ 6.147,59 | 0,09% | 22,70% | 15,625 | R$ 6.147,59 | 2.1 | 15,625 | R$ 567,68 | 135% | R$ 685,18 | R$ 10.705,93 |
| SINAPI | 93584 | SERVIÇO | 1.3 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | M2 | 80,00 | R$ 878,77 | R$ 1.060,67 | R$ 84.853,60 | 0,91% | R$ 695,68 | R$ 839,69 | R$ 67.174,86 | 0,96% | 20,83% | 80,000 | R$ 67.174,86 | 2.2 | 36,000 | R$ 770,34 | 88% | R$ 929,80 | R$ 33.472,80 |
| | | | **3.0** | **MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO** | | | | | **R$ 99.301,38** | **1,06%** | | | **R$ 73.185,10** | **0,78%** | **26,30%** | | **R$ 73.185,10** | | | | | | **R$ 104.844,62** |
| COMPOSIÇÃO | CPAV003 | SERVIÇO | 3.1 | MOBILIZAÇÃO | UN | 1,00 | R$ 41.135,62 | R$ 49.650,69 | R$ 49.650,69 | 0,53% | R$ 30.316,95 | R$ 36.592,56 | R$ 36.592,55 | 0,52% | 26,30% | 1,000 | R$ 36.592,55 | 3.1 | 1,000 | R$ 43.431,91 | 106% | R$ 52.422,31 | R$ 52.422,31 |
| COMPOSIÇÃO | CPAV003 | SERVIÇO | 3.2 | DESMOBILIZAÇÃO | UN | 1,00 | R$ 41.135,62 | R$ 49.650,69 | R$ 49.650,69 | 0,53% | R$ 30.316,95 | R$ 36.592,56 | R$ 36.592,55 | 0,52% | 26,30% | 1,000 | R$ 36.592,55 | 3.2 | 1,000 | R$ 43.431,91 | 106% | R$ 52.422,31 | R$ 52.422,31 |
| | | | **4.0** | **CONSERVAÇÃO DO PAVIMENTO** | | | | | **R$ 7.490.179,96** | **79,96%** | | | **R$ 5.555.164,93** | **59,30%** | **25,83%** | | **R$ 5.519.843,25** | | | | | | |
| | | | **4.1** | **EXECUÇÃO** | | | | | **R$ 1.552.403,38** | | | | **R$ 1.175.474,81** | **16,79%** | **24,28%** | | **R$ 1.166.738,08** | | | | | | **R$ 583.757,96** |
| SICRO-SERVIÇOS | 4011212 | SERVIÇO | 4.1.1 | VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO | M2 | 590.267,45 | R$ 0,05 | R$ 0,06 | R$ 35.416,04 | 0,38% | R$ 0,04 | R$ 0,05 | R$ 27.524,51 | 0,39% | 22,28% | 585913,011 | R$ 27.321,46 | 4.1 | 172709,460 | R$ 0,09 | 180% | R$ 0,10 | R$ 17.270,94 |
| SICRO-SERVIÇOS | 4011408 | SERVIÇO | 4.1.3 | MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - BRITA COMERCIAL | M2 | 590.267,45 | R$ 2,13 | R$ 2,57 | R$ 1.516.987,34 | 16,19% | R$ 1,61 | R$ 1,94 | R$ 1.147.950,30 | 16,40% | 24,33% | 585879,496 | R$ 1.139.416,62 | 4.2 | 172709,460 | R$ 2,72 | 128% | R$ 3,28 | R$ 566.487,02 |
| | | | **4.2** | **AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO** | | | | | **R$ 5.341.669,25** | | | | **R$ 3.936.817,47** | | | | **R$ 3.913.225,45** | | | | | | **R$ 1.385.021,52** |
| | | DIFERENCIADO | 4.2.1 | EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E | T | 1.056,57 | R$ 4.396,24 | R$ 5.055,67 | R$ 5.341.669,25 | 57,02% | R$ 3.240,03 | R$ 3.726,04 | R$ 3.936.817,47 | 56,23% | 26,30% | 1050,238 | R$ 3.913.225,45 | 5.1 | 309,149 | R$ 3.895,75 | 89% | R$ 4.480,11 | R$ 1.385.021,52 |
| | | | **4.3** | **TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO** | | | | | **R$ 596.107,33** | | | | **R$ 442.872,65** | | **25,71%** | | **R$ 439.879,72** | | | | | | **R$ 191.295,30** |
| SINAPI | 93595 | SERVIÇO | 4.3.1 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 10.482,80 | R$ 1,71 | R$ 2,06 | R$ 21.594,56 | 0,23% | R$ 1,30 | R$ 1,57 | R$ 16.448,56 | | 23,83% | 10413,047 | R$ 16.339,11 | 6.1 | 2524,290 | R$ 2,12 | 124% | R$ 2,55 | R$ 6.436,93 |
| SINAPI | 95878 | SERVIÇO | 4.3.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 56.075,93 | R$ 1,57 | R$ 1,89 | R$ 105.983,50 | 1,13% | R$ 1,19 | R$ 1,44 | R$ 80.543,54 | | 24,00% | 55702,792 | R$ 80.007,59 | 6.2 | 13252,550 | R$ 1,93 | 123% | R$ 2,32 | R$ 30.745,91 |
| SINAPI | 102330 | DIFERENCIADO | 4.3.3 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 31.697,36 | R$ 1,43 | R$ 1,64 | R$ 51.983,67 | 0,55% | R$ 1,07 | R$ 1,23 | R$ 39.003,60 | | 24,97% | 31604,666 | R$ 38.889,54 | 6.3 | 9274,200 | R$ 1,67 | 117% | R$ 1,92 | R$ 17.806,46 |
| SINAPI | 102331 | DIFERENCIADO | 4.3.4 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 650.852,50 | R$ 0,56 | R$ 0,64 | R$ 416.545,60 | 4,45% | R$ 0,41 | R$ 0,47 | R$ 306.876,95 | | 26,33% | 646115,554 | R$ 304.643,48 | 6.4 | 186720,560 | R$ 0,64 | 114% | R$ 0,73 | R$ 136.306,00 |
| | | | **5.0** | **SINALIZAÇÃO VIÁRIA** | | | | | **R$ 1.533.591,54** | **16,37%** | | | **R$ 1.148.107,20** | **12,26%** | **25,14%** | | **R$ 1.141.407,85** | | | | | | **R$ 652.030,06** |
| | | | **5.1** | **SINALIZAÇÃO VERTICAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **R$ 304.672,25** |
| SICRO-SERVIÇOS | 5213444 | SERVIÇO | 5.1.1 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 348,00 | R$ 221,86 | R$ 267,78 | R$ 93.187,44 | 0,99% | R$ 172,23 | R$ 207,88 | R$ 72.341,94 | 1,03% | 22,37% | 348,000 | R$ 72.341,94 | 7.1 | 100,000 | R$ 290,67 | 131% | R$ 350,83 | R$ 35.083,00 |
| SICRO-SERVIÇOS | 5213440 | SERVIÇO | 5.1.2 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 513,00 | R$ 221,86 | R$ 267,78 | R$ 137.371,14 | 1,47% | R$ 172,23 | R$ 207,88 | R$ 106.642,00 | 1,52% | 22,37% | 513,000 | R$ 106.642,00 | 7.2 | 151,000 | R$ 290,61 | 131% | R$ 350,76 | R$ 52.964,76 |
| SICRO-SERVIÇOS | 5213855 | SERVIÇO | 5.1.5 | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 348,00 | R$ 343,77 | R$ 414,93 | R$ 144.395,64 | 1,54% | R$ 256,99 | R$ 310,19 | R$ 107.945,13 | 1,54% | 25,24% | 348,000 | R$ 107.945,13 | 7.3 | 100,000 | R$ 475,79 | 138% | R$ 574,27 | R$ 57.427,00 |
| SICRO-SERVIÇOS | 5213863 | SERVIÇO | 5.1.6 | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 513,00 | R$ 382,90 | R$ 462,16 | R$ 237.088,08 | 2,53% | R$ 286,18 | R$ 345,42 | R$ 177.201,63 | 2,53% | 25,26% | 513,000 | R$ 177.201,63 | 7.4 | 151,000 | R$ 529,19 | 138% | R$ 638,73 | R$ 96.448,23 |
| | | | | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO | | | | | | | | | | | | | | 7.5 | 63,000 | R$ 825,21 | #DIV/0! | R$ 996,02 | R$ 62.749,26 |
| | | | **5.2** | **SINALIZAÇÃO HORIZONTAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | R$ 347.357,81 |
| SICRO-SERVIÇOS | 5213401 | SERVIÇO | 5.2.1 | PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM | M2 | 22.027,27 | R$ 34,18 | R$ 41,25 | R$ 908.624,79 | 9,70% | R$ 25,36 | R$ 30,61 | R$ 674.219,82 | 9,63% | 25,80% | 21808,395 | R$ 667.520,47 | 7.6 | 10109,366 | R$ 28,47 | 83% | R$ 34,36 | R$ 347.357,81 |
| SICRO-SERVIÇOS | 5213405 | SERVIÇO | 5.2.2 | PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM | M2 | 232,58 | R$ 46,04 | R$ 55,57 | R$ 12.924,45 | 0,14% | R$ 34,76 | R$ 41,96 | R$ 9.756,68 | 0,14% | 24,51% | 232,580 | R$ 9.756,68 | | | | | | |
| **TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO >>** | | | | | | | | | **R$ 9.367.861,48** | **100,00%** | **TOTAL LICITAÇÃO** | | **R$ 7.001.762,03** | **100,00%** | **25,26%** | **TOTAL EXECUTADO** | **R$ 6.958.811,62** | **AMPLIAÇÃO DE META** | | | | | **R$ 3.111.882,34** |

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Nome do signatário: Brasil, OU=Certificado Digital PF, AS, OU=Videoconferência, OU=10040520000125, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Função: PROCURADOR
Motivo: Sou o autor deste documento
Data: 2026-07-30 13:48:15-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

ASS:_____

# 3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA

Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 ///
www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974

SITE:

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (ABRIL/2026)/ANP ABRIL/2026 / SICRO MT-JAN/2026

**BDI** **20,70%**

**GESTÃO DE PROJETOS E EXECUÇÃO**

**OBRA:** JETO DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS DO MUNICIPIO DE COLIDEI
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE COLÍDER-MT

**LEIS SOCIAIS: HORISTA** 106,84%
LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,40%

## RESUMO

| | DESCRIÇÃO | CONVÊNIO MICRORREVESTIMENTO 027/2023- | | LICITAÇÃO OBRA - EMPRESA JR OBRAS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP - CONTRATO 060/2024 | | | AMPLIAÇÃO DE META- META 02 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CUSTO | % | CUSTO | % | | CUSTO | % |
| | VALOR DO CONVÊNIO | R$ 8.993.147,02 | 96,00% | R$ 6.721.870,82 | 96,00% | | | |
| | VALOR DE CONTRA PARTIDA | R$ 374.714,46 | 4,00% | R$ 279.891,21 | 4,00% | | | |
| | TOTAL | R$ 9.367.861,48 | 100,00% | R$ 7.001.762,03 | 100,00% | | R$ 3.111.882,34 | 100% |

| DATA | DESCRIÇÃO | | TOTAL |
|---|---|---|---|
| 24/07/2026 | SALDO DO CONVÊNIO= (DESCONTO LICITAÇÃO) | | R$ 2.366.099,45 |
| | | TOTAL CONVÊNIO | R$ 2.366.099,45 |
| 24/07/2026 | RENDIMENTOS DOS RECURSOS EM CONTA ATÉ 24/07/2026 | | R$ 289.228,19 |
| | | SALDO DO CONVÊNIO + RENDIMENTOS | R$ 2.655.327,64 |
| 24/07/2026 | | ORÇAMENTO: PROJETO DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS DO MUNÍCIPIO DE COLÍDER-MT | R$ 3.111.882,34 |
| 24/07/2026 | | VALOR DE CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO DE COLÍDER | R$ 456.554,70 |

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Videoconferência, OU=16945251000135, OU=AC Syngular3
Motivo: Sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.30 13:48:15-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

**3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA**

Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974

| Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2026)/ANP ABRIL/2026 / SICRO MT-JAN/2026 | |
|---|---|
| NÃO DESONERADO | |
| **BDI** | **20,70%** |

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

**OBRA:** PROJETO DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS DO MUNICIPIO DE COLÍDER-MT — **DATA:** 30/07/2026

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE COLÍDER-MT — **LEIS SOCIAIS: HORISTA** 106,84%

**LEIS SOCIAIS: MENSALISTA** 65,40%

**PROJETO DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS DO MUNICIPIO DE COLÍDER-MT**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.0 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 4,84% | 150.754,15 |
| 2.0 | INSTALAÇÕES DE PLACAS | 1,42% | 44.178,73 |
| 3.0 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃ O | 3,37% | 104.844,62 |
| 4.0 | PAVIMENTAÇÃO | 18,76% | 583.757,96 |
| 5.0 | AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO | 44,51% | 1.385.021,52 |
| 6.0 | TRANSPORTE DOS MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO | 6,15% | 191.295,30 |
| 7.0 | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | 20,95% | 652.030,06 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | **TOTAL GERAL** | **100,00%** | **R$ 3.111.882,34** |

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986 Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Videoconferencia, OU=13625133000130, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986 Razão: PROCURADOR Localização: Data: 2026.07.30 13:48:15-04'00' Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

**3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA**

Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 ///
SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974

**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2026)/ANP ABRIL/2026 / SICRO MT-JAN/2026**

**NÃO DESONERADO**

**BDI** 20,70%

**BDI DIFERENCIADO** 15,00%

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA:** | PROJETO DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS DO MUNÍCIPIO DE COLÍDER-MT | **DATA:** | 30/07/2026 |
| **LOCAL:** | DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE COLÍDER-MT | **LEIS SOCIAIS: HORISTA** | 106,84% |
| **COORDENADAS** | CONFORME PLANILHA E MEMORIAL DE CALCULO | **LEIS SOCIAIS: MENSALISTA** | 65,40% |

**O R Ç A M E N T O**

| ITEM | CÓDIGO | TIPO BDI | BASE DE DADOS | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN. | QUANT. | PREÇO UNIT. (R$) | PREÇO BDI (R$) | PREÇO FINAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROJETO DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS DO MUNÍCIPIO DE COLÍDER-MT** | | | | | | | | | |
| **1.0** | | | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | | | | **150.754,15** |
| 1.1 | 3PIII CIV 001 | SERVIÇO | PRÓPRIO | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UN | 1,00 | 124.899,88 | 150.754,15 | 150.754,15 |
| **2.0** | | | | **INSTALAÇÕES DE PLACAS** | | | | | **44.178,73** |
| 2.1 | 3PIII CIV 002 | SERVIÇO | PRÓPRIO | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | UN | 15,63 | 567,68 | 685,18 | 10.705,93 |
| 2.2 | 3PIII CIV 010 | SERVIÇO | PRÓPRIO | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | M2 | 36,00 | 770,34 | 929,80 | 33.472,80 |
| **3.0** | | | | **MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃ O** | | | | | **104.844,62** |
| 3.1 | COMPOSIÇÃO | SERVIÇO | MOB | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | UN | 1,00 | 43.431,91 | 52.422,31 | 52.422,31 |
| 3.2 | COMPOSIÇÃO | SERVIÇO | MOB | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | UN | 1,00 | 43.431,91 | 52.422,31 | 52.422,31 |
| **4.0** | | | | **PAVIMENTAÇÃO** | | | | | **583.757,96** |
| 4.1 | SICRO 4011212 | SERVIÇO | SICRO | Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico | m² | 172.709,46 | 0,09 | 0,10 | 17.270,94 |
| 4.2 | SICRO 4011408 | SERVIÇO | SICRO | Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - faixa II - brita comercial | m² | 172.709,46 | 2,72 | 3,28 | 566.487,02 |
| **5.0** | | | | **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO** | | | | | **1.385.021,52** |
| 5.1 | ANP | DIFERÊNCIADO | DIFERENCIADO | EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E | T | 309,15 | 3.895,75 | 4.480,11 | 1.385.021,52 |
| **6.0** | | | | **TRANSPORTE DOS MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO** | | | | | **191.295,30** |
| 6.1 | 93595 | SERVIÇO | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 | TXKM | 2.524,29 | 2,12 | 2,55 | 6.436,93 |
| 6.2 | 95878 | SERVIÇO | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 | TXKM | 13.252,55 | 1,93 | 2,32 | 30.745,91 |
| 6.3 | 102330 | DIFERÊNCIADO | SINAPI | Transporte de Material Betuminoso + Pedágio | TXKM | 9.274,20 | 1,67 | 1,92 | 17.806,46 |
| 6.4 | 102331 | DIFERÊNCIADO | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 | TXKM | 186.720,56 | 0,64 | 0,73 | 136.306,00 |
| **7.0** | | | | **SINALIZAÇÃO VIÁRIA** | | | | | **652.030,06** |
| | | | | **SINALIZAÇÃO VERTICAL** | | | | | |
| 7.1 | SICRO 5213444 | SERVIÇO | SICRO | Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 100,00 | 290,67 | 350,83 | 35.083,00 |
| 7.2 | SICRO 5213440 | SERVIÇO | SICRO | Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 151,00 | 290,61 | 350,76 | 52.964,76 |
| 7.3 | SICRO 5213855 | SERVIÇO | SICRO | Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação | un | 100,00 | 475,79 | 574,27 | 57.427,00 |
| 7.4 | SICRO 5213863 | SERVIÇO | SICRO | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação | un | 151,00 | 529,19 | 638,73 | 96.448,23 |
| 7.5 | 3PIII CIV 011 | SERVIÇO | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO | UN | 63,00 | 825,21 | 996,02 | 62.749,26 |
| | | | | **SINALIZAÇÃO HORIZONTAL** | | | | | |
| 7.6 | SICRO 5213401 | SERVIÇO | SICRO | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm | m² | 10.109,37 | 28,47 | 34,36 | 347.357,81 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | **R$** | | **3.111.882,34** |

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=AR SYNGULAR CERTIFICADORA DIGITAL, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Razão: PROCURADOR
Localização:
Data: 2026.07.30 13:48:15-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

**3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA**

Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 ///SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

**OBRA:** PROJETO DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS DO MUNÍCIPIO DE COLÍDER-MT
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE COLÍDER-MT
**DATA:** 30/07/2026

## MEMORIAL DE CÁLCULO

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1.0** | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | | |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO | 1,00 | UN |
| **2.0** | **INSTALAÇÕES DE PLACAS** | | | |
| 2.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | CONFORME MODELO: PLACA 01:5X2,5 m + PLACA 02:2,5x1,25m X 1 PONTOS IMPLANTADOS | 15,63 | UN |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2.2 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016 | ESPAÇO CANTEIRO DE OBRAS 6X6M PARA APOIO DA EQUIPE DE CAMPO, ENGENHARIA E FISCALIZAÇÃO | 36,00 | M2 |
| **3.0** | **MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃ O** | | | |
| 3.1 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | CONFORME MEMORIAL DE CALCULO DE MOBILIZAÇÃO | 1,00 | UN |
| 3.2 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | CONFORME MEMORIAL DE CALCULO DE MOBILIZAÇÃO | 1,00 | UN |
| **4.0** | **PAVIMENTAÇÃO** | | | |
| 4.1 | Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico | CONFORME PROJETO GEOMETRICO DE PAVIMENTAÇÃO- VER TABELA DE CALCULO DE RUAS E ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO | 172.709,46 | m² |
| 4.2 | Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - faixa II - brita comercial | CONFORME PROJETO GEOMETRICO DE PAVIMENTAÇÃO- VER TABELA DE CALCULO DE RUAS E ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO | 172.709,46 | m² |

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=AR SyngularID Multipla, OU=20825135000130, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Razão: PROCURADOR
Localização:
Data: 2026.07.30 13:48:15-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

**3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA**

Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 ///SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913

3PIII ENGENHARIA

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

**OBRA:** PROJETO DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS DO MUNÍCIPIO DE COLÍDER-MT
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE COLÍDER-MT
**DATA:** 30/07/2026

## MEMORIAL DE CÁLCULO

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5.0** | **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO** | | | |
| 5.1 | EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E | CONFORME ÁREA DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO: ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO * INDÍCE PRODUTIVIDADE: XXXX*0,00179 T/M2 | 309,15 | T |
| **6.0** | **TRANSPORTE DOS MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO** | | | |
| 6.1 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 02/2026 | CONFORME MEMORIAL DE CALCULO DE TRANSPORTE- VER TABELA DE CALCULO DE MEMORIAL | 2.524,29 | TXKM |
| 6.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 02/2026 | CONFORME MEMORIAL DE CALCULO DE TRANSPORTE- VER TABELA DE CALCULO DE MEMORIAL | 13.252,55 | TXKM |
| 6.3 | Transporte de Material Betuminoso + Pedágio | CONFORME MEMORIAL DE CALCULO DE TRANSPORTE- VER TABELA DE CALCULO DE MEMORIAL | 9.274,20 | TXKM |
| 6.4 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 02/2026 | CONFORME MEMORIAL DE CALCULO DE TRANSPORTE- VER TABELA DE CALCULO DE MEMORIAL | 186.720,56 | TXKM |
| **7.0** | **SINALIZAÇÃO VIÁRIA** | | | |
| | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | |
| 7.1 | Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | CONFORME MEMORIAL DE CALCULO - VER TABELA DE CALCULO DE MEMORIAL | 100,00 | un |
| 7.2 | Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | CONFORME MEMORIAL DE CALCULO - VER TABELA DE CALCULO DE MEMORIAL | 151,00 | un |
| 7.3 | Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação | CONFORME MEMORIAL DE CALCULO - VER TABELA DE CALCULO DE MEMORIAL | 100,00 | un |
| 7.4 | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação | CONFORME MEMORIAL DE CALCULO - VER TABELA DE CALCULO DE MEMORIAL | 151,00 | un |
| 7.5 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO | CONFORME MEMORIAL DE CALCULO - VER TABELA DE CALCULO DE MEMORIAL | 63,00 | UN |
| | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | | |
| 7.6 | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm | CONFORME MEMORIAL DE CALCULO - VER TABELA DE CALCULO DE MEMORIAL | 10.109,37 | m² |

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=AR SYMPLAR, OU=20825135000139, OU=AC SymplarID Multipla, CN=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Razão: PROCURADOR
Localização:
Data: 2026.07.30 13:48:15-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

# 3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA

Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br -
e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974

3PIII ENGENHARIA

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

**OBRA:** PROJETO DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS DO MUNÍCIPIO DE COLÍDER-MT
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE COLÍDER-MT
**DATA:** 30/07/2026

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | 30 DIAS | % | 60 DIAS | % | 90 DIAS | % | 120 DIAS | % | 150 | % | 180 | % | TOTAL | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.0 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 4.918,06 | 3,26 | 35.791,80 | 23,74 | 35.791,80 | 23,74 | 35.791,80 | 23,74 | 35.791,80 | 23,74 | 2.668,87 | 1,77 | 150.754,15 | 4,84 |
| 2.0 | INSTALAÇÕES DE PLACAS | 44.178,73 | 100,00 | - | | - | | - | | - | | - | | 44.178,73 | 1,42 |
| 3.0 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃ O | 52.422,31 | 50,00 | - | | - | | - | | - | | 52.422,31 | 50,00 | 104.844,62 | 3,37 |
| 4.0 | PAVIMENTAÇÃO | - | | 145.939,49 | 25,00 | 145.939,49 | 25,00 | 145.939,49 | 25,00 | 145.939,49 | 25,00 | - | | 583.757,96 | 18,76 |
| 5.0 | AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO | - | | 346.255,38 | 25,00 | 346.255,38 | 25,00 | 346.255,38 | 25,00 | 346.255,38 | 25,00 | - | | 1.385.021,52 | 44,51 |
| 6.0 | TRANSPORTE DOS MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO | - | | 47.823,83 | 25,00 | 47.823,83 | 25,00 | 47.823,83 | 25,00 | 47.823,83 | 25,00 | - | | 191.295,30 | 6,15 |
| 7.0 | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | - | | 163.007,52 | 25,00 | 163.007,52 | 25,00 | 163.007,52 | 25,00 | 163.007,52 | 25,00 | - | | 652.030,06 | 20,95 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| **VALOR TOTAL** | | 101.519,10 | 3,26 | 738.818,01 | 23,74 | 738.818,01 | 23,74 | 738.818,01 | 23,74 | 738.818,01 | 23,74 | 55.091,18 | 1,77 | 3.111.882,34 | 100,00 |
| **VALOR ACUMULADO** | | 101.519,10 | 3,26 | 840.337,11 | 27,00 | 1.579.155,13 | 50,75 | 2.317.973,14 | 74,49 | 3.056.791,16 | 98,23 | 3.111.882,34 | 100,00 | 3.111.882,34 | 100,00 |

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Videoconferência, OU=16945251000135, OU=AC Syngular3
Motivo: Sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.30 13:48:15-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA**<br>Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974 | 3PIII ENGENHARIA | **Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2026)/ANP ABRIL/2026 / SICRO MT-**<br>**NÃO DESONERADO**<br>**BDI 20,70%** |

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA:** | PROJETO DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS DO MUNÌCIPIO DE COLÍDER-MT | **DATA:** | 30/07/2026 |
| **LOCAL:** | DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE COLÍDER-MT | **LEIS SOCIAIS: HORISTA** | 106,84% |
| | | **LEIS SOCIAIS: MENSALISTA** | 65,40% |

## BDI

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | PERCENTUAL ( % ) |
|---|---|---|
| **1** | **ADMINISTRAÇÃO DA OBRA** | **6,08** |
| 1.1 | **AC -** Administração Central | 4,01 |
| 1.2 | **SG -** Seguro e Garantia | 0,40 |
| 1.3 | **C -** Riscos | 0,56 |
| 1.4 | **DF -** Custos Financeiras | 1,11 |
| | | |
| **2.0** | **LUCRO** | **7,30** |
| 2.1 | **L -** Lucro Operacional | 7,30 |
| | | |
| **3.0** | **TRIBUTOS** | **5,65** |
| 3.1 | **ISS | 2,00 |
| 3.2 | Cofins | 3,00 |
| 3.3 | Pis | 0,65 |
| 3.4 | Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13 | 0,00 |

**ISS - Repassado pelo município: O município de Colíder-MT, Estado de Mato Grosso, pessoa jurídica de direito público inscrita no CNPJ sob o n° 15.023.930/0001-38 com sede administrativa na Travessa dos Parecis, nº 85, setor Leste – Centro, neste ato representado pelo seu Prefeito Sr. RODRIGO LUIZ BENASSI, devidamente inscrito no Cadastro de Pessoa Física (CPF) sob o n° 004.433.171-19, DECLARA para todos os devidos fins de direitos e a quem interessar possa, que a alíquota do ISSQN (Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza) é de 5%, sobre 60% do valor da N.F. que corresponde para mão de obra e 40% a materiais, conforme o Código Tributário Municipal Lei Municipal 1764/2005. Dessa forma, aplica-se o do fator de 3% direto sobre o valor total da N.F. onde se obtém o mesmo resultado.

Segundo o que determina a lei nº 14.133/21, admite-se fixar o percentual de BDI, dede que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.

| | |
|---|---|
| **TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO** | **20,70%** |
| **VALOR DA OBRA** | **R$ 3.111.882,34** |

**Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.**

**CÁLCULO DO BDI**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1-I)} - 1$$

| ****ISS - Imposto Sobre Serviços** | |
|---|---|
| 5,00% | ISS - Repassado pelo município |
| 60% | % SOBRE MÃO DE OBRA |

| | | |
|---|---|---|
| | **3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA** | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2026)/ANP ABRIL/2026 / SICRO MT-JAN/2026 |
| | Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974 | NÃO DESONERADO |
| | | **BDI 20,70%** |
| | **BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário** | **15,00%** |

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

**OBRA:** PROJETO DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS DO MUNICIPIO DE COLIDER- **DATA:** 30/07/2026
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE COLÍDER-MT **LEIS SOCIAIS: HORISTA** 106,84%
**LEIS SOCIAIS: MENSALISTA** 65,40%

## BDI

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | PERCENTUAL ( % ) |
|---|---|---|
| **1** | **ADMINISTRAÇÃO DA OBRA** | **5,38** |
| 1.1 | **AC -** Administração Central | 3,20 |
| 1.2 | **SG -** Seguro e Garantia | 0,48 |
| 1.3 | **C -** Riscos | 0,85 |
| 1.4 | **DF -** Custos Financeiras | 0,85 |
| | | |
| **2.0** | **LUCRO** | **5,11** |
| 2.1 | **L -** Lucro Operacional | 5,11 |
| | | |
| **3.0** | **TRIBUTOS** | **3,65** |
| 3.1 | **ISS | 0,00 |
| 3.2 | Cofins | 3,00 |
| 3.3 | Pis | 0,65 |
| 3.4 | Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13 | 0,00 |

**ISS - Repassado pelo município

Segundo o que determina a lei nº 14.133/21, admite-se fixar o percentual de BDI, dede que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.

| | |
|---|---|
| **TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO** | **15,00%** |
| **VALOR DA OBRA** | **R$ 3.111.882,34** |

**Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.**

**CÁLCULO DO BDI**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1-I)} - 1$$

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

3PIII ENGENHARIA

**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2026)/ANP ABRIL/2026 / SICRO MT-**

**NÃO DESONERADO**

**BDI 20,70%**

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

**OBRA:** PROJETO DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS DO MUNÍCIPIO DE COLÍDER-MT

**DATA:** 30/07/2026

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE COLÍDER-MT

**LEIS SOCIAIS: HORISTA** 106,84%

**LEIS SOCIAIS: MENSALISTA** 65,40%

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - VIGENTE APARTIR DE 12/2023

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| | **GRUPO A** | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| **A** | **TOTAL** | **16,80%** | **16,80%** | **36,80%** | **36,80%** |
| | **GRUPO B** | | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,77% | Não incide | 17,77% | Não incide |
| B2 | FERIADOS | 3,67% | Não incide | 3,67% | Não incide |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,88% | 0,64% | 0,88% | 0,64% |
| B4 | 13º SALÁRIO | 11,42% | 8,33% | 11,42% | 8,33% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,06% | 0,04% | 0,06% | 0,04% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,76% | 0,56% | 0,76% | 0,56% |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,12% | Não incide | 1,12% | Não incide |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10% | 0,08% | 0,10% | 0,08% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04% | 0,03% | 0,04% | 0,03% |
| **B** | **TOTAL** | **35,82%** | **9,68%** | **35,82%** | **9,68%** |
| | **GRUPO C** | | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 6,23% | 4,55% | 6,23% | 4,55% |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,15% | 0,11% | 0,15% | 0,11% |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 11,47% | 8,37% | 11,47% | 8,37% |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 2,12% | 1,55% | 2,12% | 1,55% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,52% | 0,38% | 0,52% | 0,38% |
| **C** | **TOTAL** | **20,49%** | **14,96%** | **20,49%** | **14,96%** |
| | **GRUPO D** | | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO **A** SOBRE GRUPO **B** | 6,02% | 1,63% | 13,18% | 3,56% |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,52% | 0,38% | 0,55% | 0,40% |
| **D** | **TOTAL** | **6,54%** | **2,01%** | **13,73%** | **3,96%** |
| | | **79,65%** | **43,45%** | **106,84%** | **65,40%** |

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114873986

| | | |
|---|---|---|
| | **3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA**<br>Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974 | **Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2026)/ANP ABRIL/2026 / SICRO MT-JAN/2026**<br>**BDI 20,70%** |

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA:** | PROJETO DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS DO MUNÍCIPIO DE COLÍDER-MT | **DATA:** | 30/07/2026 |
| **LOCAL:** | DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE COLÍDER-MT | **LEIS SOCIAIS: HORISTA** | 106,84% |
| | | **LEIS SOCIAIS: MENSALISTA** | 65,40% |

**COMPOSIÇAO DE PREÇOS / CIVIL**

| 3PIII CIV 001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R$) | Custos Total (R$) |
| | **MAO DE OBRA** | | | | |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 704,00 | 136,19 | 95.877,76 |
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 704,00 | 37,38 | 26.315,52 |
| 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 60,00 | 28,74 | 1.724,40 |
| 88253 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 60,00 | 16,37 | 982,20 |
| **COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORÇAMENTO FNDE- CRECHE TIPO1, CÓDIGO FNDE 244- OUTUBRO/2023** | | | | **Total** | **R$ 124.899,88** |

| 3PIII CIV 002 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | | | | UN |
|---|---|---|---|---|---|
| SINAPI ou Cot. De Mercado | COMPONENTES | UN | Quantidade | Custos Unit. (R$) | Custos Total (R$) |
| | **MATERIAL** | | | | |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 4,00 | 11,69 | 46,76 |
| 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 1,00 | 432,00 | 432,00 |
| 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,00 | 6,53 | 6,53 |
| 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,15 | 21,26 | 3,18 |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | 29,85 | 29,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00 | 24,68 | 49,36 |
| **COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, CÓD. 00051/ORSE (MAIO/2020)** | | | | **Total** | **R$ 567,68** |
| ***4813 | FOI RFERÊNCIA SÃO PAULO | | | | |

**DETALHAMENTO DE PLACA DE OBRA**

Usar sempre a família de fontes Uni Neue para confeccção das placas.
A medida indicada para confecção desta placa é de 5x2,5m.

C100 m M 90 Y 00 K 20

** De acordo com o Manual de Placas SINFRA*

**DETALHAMENTO DE PLACA DE OBRA**

Usar sempre a família de fontes Uni Neue para confeccção das placas.
A medida indicada para confecção desta placa é de 2,5X1,25m.

C100 m M 90 Y 00 K 20

** De acordo com o Manual de Placas SINFRA*

**3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA**

Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2026)/ANP ABRIL/2026 / SICRO MT-JAN/2026

**BDI 20,70%**

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

**OBRA:** PROJETO DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS DO MUNÍCIPIO DE COLÍDER-MT **DATA:** 30/07/2026

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE COLÍDER-MT **LEIS SOCIAIS: HORISTA** 106,84%

**LEIS SOCIAIS: MENSALISTA** 65,40%

**COMPOSIÇAO DE PREÇOS / CIVIL**

| 3PIII CIV 010 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | | | | M2 |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAL** | | | | |
| 11455 | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | UN | 0,0662 | 22,66 | 1,50 |
| 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 5,0649 | 14,13 | 71,56 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | M | 0,1325 | 10,47 | 1,38 |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS | M | 0,1722 | 3,90 | 0,67 |
| 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | M2 | 0,153 | 724,69 | 110,87 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 0,0662 | 9,90 | 0,65 |
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 0,1325 | 10,56 | 1,39 |
| 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 0,1722 | 13,94 | 2,40 |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 0,6755 | 3,59 | 2,42 |
| 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,0662 | 54,38 | 3,59 |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 | M2 | 1,7192 | 25,42 | 43,70 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 0,0404 | 97,62 | 3,94 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 1,7192 | 54,02 | 92,87 |
| 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 0,0662 | 663,56 | 43,92 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | M2 | 0,0093 | 23,83 | 0,22 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 1,511 | 46,16 | 69,74 |
| 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 0,1325 | 23,59 | 3,12 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 0,0106 | 28,31 | 0,30 |
| 39385 | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | UN | 0,0662 | 8,27 | 0,54 |
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 | M2 | 0,5136 | 110,85 | 56,93 |
| 39385 | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | UN | 0,5911 | 8,27 | 4,88 |
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 | M2 | 0,8023 | 130,12 | 104,39 |
| 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 | M2 | 0,6255 | 164,98 | 103,19 |
| 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 0,0417 | 1107,43 | 46,17 |
| | | | | | |
| | | | | | |

**Total R$ 770,34**

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CADERNO TECNICO COD. 104894

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986 Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=AC SyngularID Multipla, OU=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986 Razão: PROCURADOR Localização: Data: 2026.07.30 13:48:15-04'00' Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA**<br>Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974 | | **Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2026)/ANP ABRIL/2026 / SICRO MT-JAN/2026**<br>**BDI 20,70%** |

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA:** | PROJETO DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS DO MUNÍCIPIO DE COLÍDER-MT | **DATA:** | 30/07/2026 |
| **LOCAL:** | DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE COLÍDER-MT | **LEIS SOCIAIS: HORISTA** | 106,84% |
| | | **LEIS SOCIAIS: MENSALISTA** | 65,40% |

**COMPOSIÇAO DE PREÇOS / CIVIL**

| **3PIII CIV 011** | **FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO** | | | | **UN** |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAL** | | | | |
| 13521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | UN | 2,00 | 142,56 | 285,12 |
| | | | | | |
| | **MÃO DE OBRA** | | | | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | 29,85 | 5,97 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | 24,68 | 4,93 |
| | | | | | |
| | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | |
| 5213863 | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação | un | 1,00 | 529,19 | 529,19 |
| | | | | | |
| | | | | **Total** | **R$ 825,21** |

# 3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA

Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974


## DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | PROJETO DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS DO MUNÍCIPIO DE COLÍDER-MT |
| **LOCAL:** | DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE COLÍDER-MT |
| **COORDENADAS** | CONFORME PLANILHA E MEMORIAL DE CALCULO |

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

**SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO** **ESTADO: MATO GROSSO** **FIC 0,14362** MÊS out/25

**4011408** MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,08 CM - BRITA COMERCIAL **Prod. Equipe: 1.245,000 M2**

| A | Equipamentos | Quant. | Utilização | | NÃO DESONERADO | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Custo Operacional | | Custo |
| | | | Operativa | Improdutiva | Produtivo | Improdutivo | Horário |
| E9571 | CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW | 1,00 | 0,13 | 0,87 | 364,7272 | 101,9091 | 136,0755 |
| E9584 | CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW | 1,00 | 0,06 | 0,94 | 215,5016 | 110,1413 | 116,4629 |
| E9558 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L | 2,00 | 1,00 | 0,00 | 107,3952 | 69,6703 | 214,7904 |
| E9670 | USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA OU MICRORREVESTIMENTO COM CAVALO MECÂNICO COM CAPACIDADE DE 12 M | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 909,3533 | 318,2104 | 909,3533 |
| | | | | | **Custo Horário de Equipamentos >>** | | **R$1.376,6821** |

| B | Mão de Obra | Quant. | Unidade | NÃO DESONERADO | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo Horario | Custo Horário Total |
| P9824 | SERVENTE | 10,000 | H | 26,4038 | 264,0380 |
| | | | | **Custo Horário da Mão de Obra >>** | **R$264,0380** |

| | | NÃO DESONERADO |
|---|---|---|
| | **Custo Unitário de Execução >>** | **R$1,3178** |
| | **Custo do FIC** | **R$0,1096** |

| C | Material | Quant. | Und | | Preço Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| M1950 | EMULSÃO COM POLÍMERO PARA MICRORREVESTIMENTO A FRIO | 0,00179 | T | 0,0000 | 0,0000 |
| M0222 | FILLER CALCÁRIO | 0,18000 | KG | 0,1729 | 0,0311 |
| | | | | **Custo Total do Material >>** | **R$0,0311** |

| D | ATIVIDADES AUXILIARES** | Quant. | Und | NÃO DESONERADO | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 6416036 | USINAGEM DE AGREGADOS PARA MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM ESPESSURA DE 0,8 CM ATÉ 1,5 CM - BRITA COMERCIAL | 0,00800 | M3 | 142,0200 | 1,1362 |
| | | | | **Custo total de atividades auxiliares >>** | **R$1,1362** |

| E | TEMPO FIXO* | Código | Quant. | Und | NÃO DESONERADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 6416036 | USINAGEM DE AGREGADOS PARA MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM ESPESSURA DE 0,8 CM ATÉ 1,5 CM - BRITA COMERCIAL | 5915406 | 0,01200 | T | 10,1600 | 0,1219 |
| M0222 | FILLER CALCÁRIO | 5914654 | 0,00018 | T | 30,9300 | 0,0056 |
| | | | | | **Custo total de atividades auxiliares >>** | **R$0,1275** |

| F | MOMENTO DE TRANSPORTE | Quant. | Und | DMT | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | LN | RP | P |
| 6416036 | USINAGEM DE AGREGADOS PARA MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM ESPESSURA DE 0,8 CM ATÉ 1,5 CM - BRITA COM | 0,01200 | T | 5914404 | 5914419 | 5914434 |
| M0222 | FILLER CALCÁRIO | 0,00018 | T | 5914359 | 5914374 | 5914389 |

| | NÃO DESONERADO |
|---|---|
| **CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>** | **R$2,72** |

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114672986

ASS: _____

# 3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA

Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974


## DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

## COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

**SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO** — **ESTADO: MATO GROSSO** — **MÊS: 0,14362**

**6416036** — **USINAGEM DE AGREGADOS PARA MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM ESPESSURA DE 0,8 CM ATÉ 1,5 CM - BRITA COMERCIAL** — **33,200 M3**

| A | Equipamentos | Quant. | Utilização | | NÃO DESONERADO | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Custo Operacional | | Custo |
| | | | Operativa | Improdutiva | Produtivo | Improdutivo | Horário |
| E9584 | CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW | 1,00 | 0,45 | 0,55 | 215,5016 | 110,1413 | 157,5534 |
| E9754 | GRUPO GERADOR - 100/110 KVA | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 71,1659 | 9,6361 | 71,1659 |
| E9617 | USINA MISTURADORA DE PRÉ MISTURADO A FRIO COM CAPACIDADE DE 60 T/H | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 90,2385 | 69,1143 | 90,2385 |
| | | | | | **Custo Horário de Equipamentos >>** | | **R$318,9578** |

| B | Mão de Obra | Quant. | Unidade | NÃO DESONERADO | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo Horario | Custo Horário Total |
| P9824 | SERVENTE | 3,000 | H | 26,4038 | 79,2114 |
| | | | **Custo Horário da Mão de Obra >>** | | **R$79,2114** |

| | | NÃO DESONERADO |
|---|---|---|
| | **Custo Unitário de Execução >>** | **R$11,9930** |
| | | **FIC R$1,1598** |

| C | Material | Quant. | Und | Preço Unitário | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAÇÃO | BRITA 0 | 0,20000 | M3 | 0,0000 | 180,0000 | 36,0000 |
| COTAÇÃO | PÓ DE PEDRA | 0,80000 | M3 | 0,0000 | 112,5000 | 90,0000 |
| | | | | **Custo Total do Material >>** | **126,0000** | |

| D | ATIVIDADES AUXILIARES** | Quant. | Und | NÃO DESONERADO | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| | | | **Custo total de atividades auxiliares >>** | | |

| E | TEMPO FIXO* | Código | Quant. | Und | NÃO DESONERADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| COTAÇÃO | BRITA 0 | 5914647 | 0,30000 | T | 1,9100 | 0,5730 |
| COTAÇÃO | PÓ DE PEDRA | 5914647 | 1,20000 | T | 1,9100 | 2,2920 |
| | | | **Custo total de atividades auxiliares >>** | | | **R$2,8650** |

| F | MOMENTO DE TRANSPORTE | Quant. | Und |
|---|---|---|---|
| COTAÇÃO | BRITA 0 | 0,30000 | TKM |
| COTAÇÃO | PÓ DE PEDRA | 1,20000 | TKM |

| | NÃO DESONERADO |
|---|---|
| **CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>** | **R$142,02** |

* TEMPO FIXO COMPOSTO DESONERADO NA COMPOSIÇÃO 5915474 EM ANEXO

** ATIVIDADE AUXILIAR COMPOSTA DESONERADO NA COMPOSIÇÃO 5215474 EM ANEXO

Foram compostos os custos NÃO DESONERADO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - DESONERADO" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - NÃO DESONERADO" constantes na SICRO3

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114672986

ASS: _____

| | | |
|---|---|---|
| | **3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA** | **Ref.: Tabela de Serviços**<br>**SINAPI (ABRIL/2026)/ANP**<br>**ABRIL/2026 / SICRO MT-JAN/2026** **20,70%** |

**OBRA:** PROJETO DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS DO MUNÍCIPIO DE COLÍDER-MT
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE COLÍDER-MT
**DATA:** 30/07/2026

**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO BATE ESTACA**

| 1.0 | | EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE | ORIGEM | DESTINO | VIAGENS (K) | DISTÂNCIA (DM) | VELOCIDADE (V) | QUANTIDADE | FU | CUSTO UNITÁRIO (CH) | PREÇO TOTAL | FONTE | CÓDIGO EQUIPAMENTO | TRANSPORTADOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.1 | E9584 | CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW | CUIABÁ | COLÍDER | 2 | 633,00 | 60,00 | 2 | 0,5 | 421,2130 | R$ 8.887,59 | SICRO | E9665 | CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW |
| 2.1.2 | E9617 | USINA MISTURADORA DE PRÉ-MISTURADO A FRIO COM CAPACIDADE DE 60 T/H - 23,50 KW | CUIABÁ | COLÍDER | 2 | 633,00 | 60,00 | 2 | 1,0 | 421,2130 | R$ 17.775,19 | SICRO | E9665 | CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW |
| 2.1.3 | E9558 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L | CUIABÁ | COLÍDER | 2 | 633,00 | 60,00 | 1 | 0,5 | 421,2130 | R$ 4.443,80 | SICRO | E9665 | CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW |
| **2.2** | **CÓDIGO** | **EQUIPAMENTOS DE CONDUÇÃO PRÓPRIA** | **ORIGEM** | **DESTINO** | **VIAGENS (K)** | **DISTÂNCIA (DM)** | **VELOCIDADE (V)** | **QUANT.** | **FU** | **CUSTO UNITÁRIO (CH)** | **PREÇO TOTAL** | **FONT** | **CÓDIGO EQUIPAMENTO** | **TRANSPORTADOR** |
| 2.2.1 | E9571 | CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188KW | CUIABÁ | COLÍDER | 1 | 633,00 | 60,00 | 1 | 1,0 | 338,1734 | R$ 3.567,73 | SICRO | E9571 | **Condução por conta própria** |
| 2.2.2 | E9670 | USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA OU MICRORREVESTIMENTO COM CAVALO MECÂNICO COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 95,6 KW/240 KW | CUIABÁ | COLÍDER | 1 | 633,00 | 60,00 | 1 | 1,0 | 830,1039 | R$ 8.757,60 | SICRO | E9670 | **Condução por conta própria** |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **TOTAL** | | | | | | | | | **R$ 43.431,91** | | | |

**FÓRMULA**

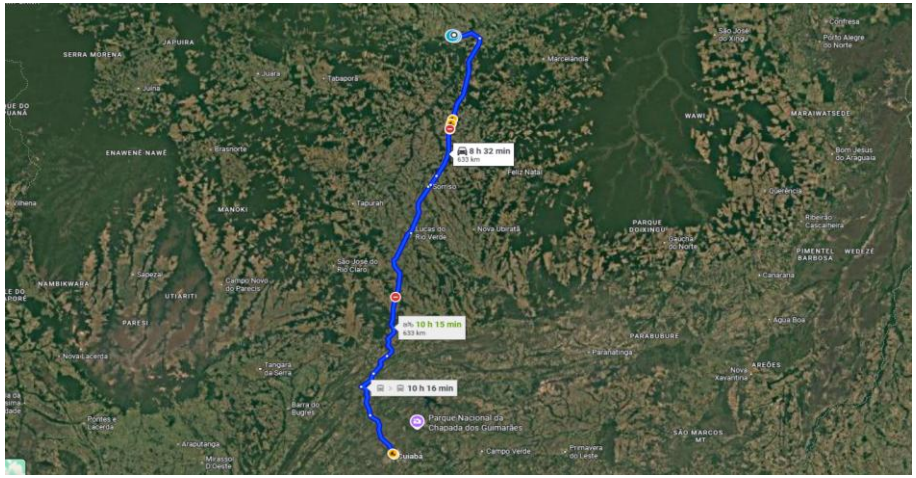
$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V}\right) \times CH$$

**OBS.01:** Neste campo será informado a distância entre o municipio detentor do quipamentos até o canteiro de obras. Lembrando que, de acordo com o Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização, **a distância mínima de mobilização e de desmobilização será de 50 km**.

**OBS.02:** Considerar as seguintes velocidades média para os veículos transportadores em **rodovias pavimentadas**: Cavalo Mecânico (Carregado) = 60 Km/h; Caminhão Pipa (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Basculante (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Espargidor (Descarregado) = 60 km/h; Caminhão de Material Asfáltico (Descarregado) = 60 Km/h. Para os casos, em que a rodovia não seja pavimentada, consultar Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização.

**Tabela 01 - Velocidades médias de transporte por tipo e condição da via**

| Tipo de Via | Equipamento | Tipo de Pavimento | Velocidade |
|---|---|---|---|
| Rodovia | Veículos rodoviários | Pavimentado | 60 km/h |
| | Veículos rodoviários | Revestimento primário | 50 km/h |
| | Veículos rodoviários | Terreno natural | 40 km/h |
| Ferrovia | Veículos ferroviários | - | 30 km/h |
| Hidrovia | Rebocadores | - | 6 nós |
| | Draga Hopper 750 m³ | - | 10 nós |
| | Draga Hopper 1.000 m³ | - | 10,2 nós |
| | Draga Hopper 2.000 m³ | - | 10,9 nós |
| | Draga Hopper 3.000 m³ | - | 11,6 nós |
| | Draga Hopper 4.000 m³ | - | 12,3 nós |
| | Draga Hopper 5.000 m³ | - | 13 nós |




ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986 Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Videoconferência, OU=16945251000135, OU=AC SyngularID Motivo: Eu sou o autor deste documento Local: Cuiabá Data: 2026.07.30 13:48:15-04'00' Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA**<br>Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974 | | **Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2026)/ANP ABRIL/2026 / SICRO MT-JAN/2026**<br>**NÃO DESONERADO**<br>**BDI** **20,70%** |

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA:** | PROJETO DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS DO MUNÍCIPIO DE COLÍDER-MT | **DATA:** | 30/07/2026 |
| **LOCAL:** | DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE COLÍDER-MT | **LEIS SOCIAIS: HORISTA** | 106,84% |
| **COORD:** | CONFORME PLANILHA E MEMORIAL DE CALCULO | **LEIS SOCIAIS: MENSALISTA** | 65,40% |

## PROJETO DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS DO MUNÍCIPIO DE COLÍDER-MT

### BRITA 0 OU PEDRISCO- COM ENTREGA NO LOCAL DA OBRA

| ITEM | DATA DA COTAÇÃO | DADOS DA COTAÇÃO / DADOS DA EMPRESA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | EMPRESA | LOCALIZAÇÃO | UNIDADE | PREÇO | TELEFONE | CONTATO | CNPJ |
| 1.0 | 20/01/2026 | PEDRA NORTE - J.G. INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PEDRA LTDA | COLÍDER-MT | t | R$ 120,00 | 66- 99235-2900 | THAYSA PERREIRA | 05.605.056/0001-93 |
| 2.0 | 20/01/2026 | SÃO FRANCISCO COMERCIO DE AREIA E PEDRAS LTDA | COLÍDER-MT | t | R$ 175,00 | 66-997249175 | FRANCIELE BERLANDA | 32.027.139/0001-15 |
| 3.0 | 20/01/2026 | PEDREIRA SANTA HELENA LTDA | NOVA SANTA ELENA | t | R$ 107,00 | 66-99662-5269 | MARCOS | 48.044.084/0001-91 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

*** Para o cálculo dos valores em $M^3$, foi-se adotado um peso específico 1,5 t/$m^3$ (Execeto para valores de peso específico informados)**

*** As cotações fornecidas pelas empresas seguem em anexo (Foi Utilizada a Pedreira pois é a mais benéfica para a )**

### PEDRA BRITA N° 01

| ITEM | DATA DA COTAÇÃO | DADOS DA COTAÇÃO / DADOS DA EMPRESA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | EMPRESA | LOCALIZAÇÃO | UNIDADE | PREÇO | TELEFONE | CONTATO | CNPJ |
| 1.0 | 20/01/2026 | PEDRA NORTE - J.G. INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PEDRA LTDA | COLÍDER-MT | t | R$ 100,00 | 66- 99235-2900 | THAYSA PERREIRA | 05.605.056/0001-93 |
| 2.0 | 20/01/2026 | SÃO FRANCISCO COMERCIO DE AREIA E PEDRAS LTDA | COLÍDER-MT | t | R$ 145,00 | 66-997249175 | FRANCIELE BERLANDA | 32.027.139/0001-15 |
| 3.0 | 20/01/2026 | PEDREIRA SANTA HELENA LTDA | NOVA SANTA ELENA | t | R$ 102,00 | 66-99662-5269 | MARCOS | 48.044.084/0001-91 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

*** Para o cálculo dos valores em $M^3$, foi-se adotado um peso específico 1,5 t/$m^3$ (Execeto para valores de peso específico informados)**

*** As cotações fornecidas pelas empresas seguem em anexo (Foi Utilizada a Pedreira pois é a mais benéfica para a )**

### PÓ DE PEDRA

| ITEM | DATA DA COTAÇÃO | DADOS DA COTAÇÃO / DADOS DA EMPRESA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | EMPRESA | LOCALIZAÇÃO | UNIDADE | PREÇO | TELEFONE | CONTATO | CNPJ |
| 1.0 | 19/01/2026 | PEDREIRA VALE DO XINGU | NOVA SANTA ELENA | t | R$ 50,00 | 66-99965-4454 | MAICON | 24.454.397/0001-50 |
| 2.0 | 20/01/2026 | SÃO FRANCISCO COMERCIO DE AREIA E PEDRAS LTDA | COLÍDER-MT | t | R$ 75,00 | 66-997249175 | FRANCIELE BERLANDA | 32.027.139/0001-15 |
| 3.0 | 20/01/2026 | PEDREIRA SANTA HELENA LTDA | NOVA SANTA ELENA | t | R$ 72,00 | 66-99662-5269 | MARCOS | 48.044.084/0001-91 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

**Pesquisa de Mercado:**
Na cotação direta com os fornecedores somente serão admitidos os preços cujas datas não se diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias, ou seja, nenhuma proposta direta de fornecedor deve conter diferença de data maior que 180 dias quando comparadas às demais em um grupo de pesquisa de preços junto a fornecedores no mesmo processo.
A partir das cotações obtidas, deve-se realizar algum tratamento estatístico sobre os valores coletados para se obter um custo referencial. Entre outros critérios, pode ser utilizada a média, mediana, moda, primeiro quartil ou valor mínimo dos dados pesquisados. Nesse aspecto, a Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 7/2014 dispõe que o resultado da pesquisa de preços será a média ou o menor dos preços obtidos, podendo o gestor adotar a forma que melhor atenda ao objeto a ser contratado e à realidade local.

O TCU no Acórdão 7.290/2013 – Segunda Câmara entendeu que, quando da pesquisa de preços de mercado para definição de valores referenciais de licitações, devem ser adotadas as cotações mínimas encontradas sempre que se tratar de insumo ou equipamento fornecido exclusivamente por um conjunto restrito de empresas.

*Fonte: TCU - ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICAS*

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114813986
Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114813986
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=VideoConferencia, OU=25351200015, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114813986
Razão: PROCURADOR
Localização:
Data: 2026.07.30 13:48:15-04'00'

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA**<br>Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974 | 3PIII ENGENHARIA | **Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2026)/ANP ABRIL/2026 / SICRO MT-JAN/2026**<br>**BDI 20,70%** |

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

**OBRA:** PROJETO DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS DO MUNÍCIPIO DE COLÍDER-MT **DATA:** 30/07/2026

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE COLÍDER-MT **LEIS SOCIAIS: HORISTA** 106,84%

**LEIS SOCIAIS: MENSALISTA** 65,40%

**ANP - Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis**

| ANP | CONSULTA DIRETA NO SITE ANP- PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R$/KG) | | | | M2 |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAPI ou Cot. De Mercado** | **COMPONENTES** | **UN** | **Quantidade** | **Custos Unit. (R$)** | **Custos Total (R$)** |
| | **MATERIAL** | | | | |
| abr/26 | ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | kg | 1,00000 | - | |
| abr/26 | ASFALTOS DILUÍDOS CM-70 | kg | 1,00000 | - | |
| abr/26 | ASFALTOS DILUÍDOS CR-250 | kg | 1,00000 | - | |
| abr/26 | ASFALTOS DILUÍDOS CR-70 | kg | 1,00000 | - | |
| abr/26 | CAP MODIFICADO POR BORRACHA DE PNEU AB22 | kg | 1,00000 | - | |
| abr/26 | CAP MODIFICADO POR BORRACHA DE PNEU AB8 | kg | 1,00000 | - | |
| abr/26 | CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 55-75-E | kg | 1,00000 | - | |
| abr/26 | CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60-85-E | kg | 1,00000 | R$ 5,54 | R$ 5,70 |
| abr/26 | CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 65-90-E | kg | 1,00000 | - | |
| abr/26 | CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-150-200 | kg | 1,00000 | - | |
| abr/26 | CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-30-45 | kg | 1,00000 | R$ 4,40 | R$ 4,53 |
| abr/26 | CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 | kg | 1,00000 | R$ 4,35 | R$ 4,48 |
| abr/26 | CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-85-100 | kg | 1,00000 | - | |
| abr/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA DE RUPTURA CONTROLADA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA | kg | 1,00000 | - | |
| abr/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA DE RUPTURA LENTA CATIÔNICA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA | kg | 1,00000 | - | |
| abr/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA DE RUPTURA LENTA DE CARGA NEUTRA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA | kg | 1,00000 | - | |
| abr/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | kg | 1,00000 | R$ 2,88 | R$ 2,97 |
| abr/26 | EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E | kg | 1,00000 | R$ 3,75 | R$ 3,86 |
| abr/26 | EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RL1C-E | kg | 1,00000 | - | |
| abr/26 | EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RM1C-E | kg | 1,00000 | - | |
| abr/26 | EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E | kg | 1,00000 | - | |
| abr/26 | EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E | kg | 1,00000 | - | |
| abr/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RL-1C | kg | 1,00000 | R$ 3,30 | R$ 3,39 |
| abr/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RM-1C | kg | 1,00000 | - | |
| abr/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RM-2C | kg | 1,00000 | - | |
| abr/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C | kg | 1,00000 | R$ 3,56 | R$ 3,67 |
| abr/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | kg | 1,00000 | R$ 3,51 | R$ 3,62 |

OBS: No cálculo dos preços médios mensais, são considerados os preços à vista segundo regiões de origem do produto, ponderados pelos respectivos volumes comercializados, sem ICMS (em função das diferenças tributárias existentes entre estados), PIS/Pasep e Cofins e sem inclusões de fretes entre origem e destino.

| | |
|---|---|
| **COFINS** | **3,00%** |
| **PIS** | **0,65%** |
| **Total** | **3,65%** |

* No estado de Mato Grosso o ICMS é isento.

* Conforme Portaria DNIT Nº 1977 DE 25/10/2017, Art. 2º).

* Para determinar o preço de referencia foi utilizado a formula conforme Instrução De Serviço Nº 6 Dnit Sede, De 07 De Março De 2019

$$\text{Preço Ref.} = \frac{\text{Preço ANP Distribuidor}}{1-(\text{ICMS}+\text{PIS}+\text{CONFINS})}$$

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986 Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=VideoConferencia, OU=15025100003, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986 Razão: PROCURADOR Localização: Data: 2026.07.30 13:48:15-04'00' Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA** | | #VALOR! |
| | | | NÃO DESONERADO |
| | Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974 | | **BDI** 20,70% |

**D E P A R T A M E N T O  D E  E N G E N H A R I A**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA:** | PROJETO DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS DO MUNÍCIPIO DE COLÍDER-MT | **DATA:** | 30/07/2026 |
| **LOCAL:** | DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE COLÍDER-MT | **LEIS SOCIAIS: HORISTA** | 106,84% |
| **COORDENADAS** | CONFORME PLANILHA E MEMORIAL DE CALCULO | **LEIS SOCIAIS: MENSALISTA** | 65,40% |

**Análise do binômio de aquisição e transporte de material betuminoso**

**PROJETO DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS DO MUNÍCIPIO DE COLÍDER-MT**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Quantidade de material betuminoso:** | | EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E | 309,15 | toneladas |

**ANÁLISE DO BINÔMIO DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**

Elaboramos um comparativo de preços para análise do binômio de aquisição e transporte de material betuminoso entre os estados de Mato Grosso, Mato Grosso do Sul e Goiás.
Os preços dos materiais betuminosos seguiram as instruções da Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP, e os valores foram obtidos com os segintes dados:

- Data base dos preços unitários: Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2026)/ANP ABRIL/2026 / SICRO MT-JAN/2026
- Tributo Federal PIS e COFINS: Mato Grosso: 3,65% Mato Grosso do Sul 3,65% Goiás 3,65%
- Tributo Estadual ICMS: Mato Grosso: 0,00% Mato Grosso do Sul 17,00% Goiás 19,00%
- Tributo Federal PIS e COFINS: São Paulo 3,65% Minas Gerais 3,65%
- Tributo Estadual ICMS: São Paulo 18,00% Minas Gerais 18,00%

Para materiais betuminosos que não tem preço na tabela ANP da DATA BASE, foram adotados os preços da região conforme instrução do DNIT.

| Preço para Mato Grosso | Unidade | Preço Unit. | Impostos | Preço Unit. | BDI (SD) | Preço Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E | ton | R$ 3.753,56 | 3,65% | R$ 3.895,75 | 0,00% | R$ 3.895,75 |

| Preço para Mato Grosso do Sul. | Unidade | Preço Unit. | Impostos | Preço Unit. | BDI (SD) | Preço Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E | ton | R$ - | 20,65% | R$ - | 0,00% | R$ - |

| Preço para Goiás. | Unidade | Preço Unit. | Impostos | Preço Unit. | BDI (SD) | Preço Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E | ton | R$ 3.422,39 | 22,65% | R$ 4.385,23 | 0,00% | R$ 4.385,23 |

| Preço para São Paulo. | Unidade | Preço Unit. | Impostos | Preço Unit. | BDI (SD) | Preço Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E | ton | R$ 3.485,13 | 21,65% | R$ 4.411,16 | 0,00% | R$ 4.411,16 |

| Preço para Minas Gerais. | Unidade | Preço Unit. | Impostos | Preço Unit. | BDI (SD) | Preço Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E | ton | R$ 3.439,56 | 21,65% | R$ 4.353,48 | 0,00% | R$ 4.353,48 |

Os preços dos transportes comercial de materiais betuminosos foram determinados seguindo as orientações contidas na portaria nº 1977 de 25 de outubro de 2017.
Art 3º: Os preços de referência para o transporte dos produtos asfálticos serão calculados a partir das novas equações tarifárias apresentadas na tabela abaixo e definidas em função da natureza do transporte, das condições do pavimento e das distâncias de transporte envolvidas.

| Natureza do transporte | Equações Tarifárias de Transporte (R$) |
|---|---|
| Rodovia pavimentada | (26,939 + 0,253 x D) por tonelada |
| Rodovia em revestimento primário | (26,939 + 0,299 x D) por tonelada |
| Rodovia em leito natural | (26,939 + 0,412 x D) por tonelada |

§1º - As novas equações tarifárias têm como referência o mês base de Julho de 2014 e incluem todos os custos diretos envolvidos com o transporte de produtos asfálticos, excetuando-se ICMS, BDI diferenciado, conforme preconizado no Memorando Circular nº 02/2012-DIREX, e eventuais despesas relacionadas ao pagamento de pedágio em rodovias concessionadas.
§2º - Os preços iniciais do transporte dos produtos asfálticos serão reajustados para o mês-base do projeto ou contrato, segundo a natureza, por meio do índice setorial de pavimentação, conforme orientações preconizadas na Instrução de Serviço DNIT nº 04/2012.

**Cálculo do Valor do Transporte de Material Betuminoso (sem pedágio) (Jul/2014) - Pavimentado**

| Localidade de Origem | Dist. Pav. | Cálculo do Transporte | Valor | ICMS | Valor |
|---|---|---|---|---|---|
| Mato Grosso - Cuiabá | 657,00 | (26,939 + 0,253 x D) | R$ 193,16 | 0% | R$ 193,16 |
| Mato Grosso do Sul - Campo Grande. | 1.299,00 | | R$ 355,58 | 17% | R$ 428,40 |
| Goiás - Goiânia. | 1.524,00 | | R$ 412,51 | 19% | R$ 509,27 |
| São Paulo - Paulínia. | 2.017,00 | | R$ 537,24 | 18% | R$ 655,17 |
| Minas Gerais - Betim. | 2.159,00 | | R$ 573,16 | 18% | R$ 698,97 |

**Cálculo do Valor do Transporte de Material Betuminoso (sem pedágio) (Jul/2014) - Revestimento Primário**

| Localidade de Origem | Dist. Rev. P. | Cálculo do Transporte | Valor | ICMS | Valor |
|---|---|---|---|---|---|
| Mato Grosso - Cuiabá | 0,00 | ( 0,299 x D) | R$ - | 0% | R$ - |
| Mato Grosso do Sul - Campo Grande. | 0,00 | | R$ - | 17% | R$ - |
| Goiás - Goiânia. | 0,00 | | R$ - | 19% | R$ - |
| São Paulo - Paulínia. | 0,00 | | R$ - | 18% | R$ - |
| Minas Gerais - Betim. | 0,00 | | R$ - | 18% | R$ - |

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=AC SyngularID Multipla, OU=25231550135, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Razão: PROCURADOR
Localização:
Data: 2026.07.30 13:48:15-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

| Atualização dos Fatores da Fórmula de Transporte pelo Índice de Reajuste de Pavimentação | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fatores | Io | Ii | R | Transporte | | Valor |
| | Jul/2014 | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2026)/ANP ABRIL/2026 / SICRO MT-JAN/2026 | Atualização | Pav. | Rev. Primário | |
| Mato Grosso - Cuiabá | 270,237 | 612,85 | 2,2678 | 438,04 | 0,00 | 438,04 |
| Mato Grosso do Sul - Campo Grande. | 270,237 | 612,85 | 2,2678 | 971,52 | 0,00 | 971,52 |
| Goiás - Goiânia. | 270,237 | 612,85 | 2,2678 | 1.154,92 | 0,00 | 1.154,92 |
| São Paulo - Paulínia. | 270,237 | 612,85 | 2,2678 | 1.485,79 | 0,00 | 1.485,79 |
| Minas Gerais - Betim. | 270,237 | 612,85 | 2,2678 | 1.585,12 | 0,00 | 1.585,12 |
| Os valores dos pedágios foram calculados de acordo com a origem do fornecimento do material betuminoso, considerando um veículo de carga de 2S3: | | | | | | |

| Cálculo dos Valores de Pedágio | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedágio | Veículo | | Pedágio | | Carga (ton.) Veic. 2S3 | Custo (ton.) |
| | Eixo - Ida | Eixo - Volta | Por Eixo | Por Veículo | | |
| Mato Grosso - Cuiabá | 6,00 | | R$ 59,80 | R$ 358,80 | 50 | 7,17 |
| Mato Grosso do Sul - Campo Grande. | 6,00 | | R$ 118,60 | R$ 711,60 | 50 | 14,23 |
| Goiás - Goiânia. | 6,00 | | R$ 65,80 | R$ 394,80 | 50 | 7,89 |
| São Paulo - Paulínia. | 6,00 | | R$ 268,07 | R$ 1.608,40 | 50 | 32,16 |
| Minas Gerais - Betim. | 6,00 | | R$ 168,10 | R$ 1.008,60 | 50 | 20,17 |
| Valores por eixo de pedágio consultados na data base do orçamento (MÊS/ANO) | | | | | | |

| Transporte de Material Betuminoso + Pedágio | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Localidade de Origem | Transporte | Pedágio | Soma | BDI (SD) | Valor BDI | Preço |
| Mato Grosso - Cuiabá | R$ 438,04 | R$ 7,17 | R$ 445,21 | | R$ - | R$ 445,21 |
| Mato Grosso do Sul - Campo Grande. | R$ 971,52 | R$ 14,23 | R$ 985,75 | | R$ - | R$ 985,75 |
| Goiás - Goiânia. | R$ 1.154,92 | R$ 7,89 | R$ 1.162,81 | | R$ - | R$ 1.162,81 |
| São Paulo - Paulínia. | R$ 1.485,79 | R$ 32,16 | R$ 1.517,95 | | R$ - | R$ 1.517,95 |
| Minas Gerais - Betim. | R$ 1.585,12 | R$ 20,17 | R$ 1.605,29 | | R$ - | R$ 1.605,29 |

| RESULTADO DA ANÁLISE DO BINÔMIO DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Fornecimento por Mato Grosso - Cuiabá | | | | | |
| Material | Unid | Aquisição | Transporte | Binômio | Conclusão |
| Emulsão asfáltica para serviço de imprimação | ton | R$ 3.895,75 | R$ 445,21 | R$ 4.340,96 | VANTAJOSO |
| | | | | | |
| **Fornecimento por Mato Grosso do Sul** | | | | | |
| Material | Unid | Aquisição | Transporte | Binômio | Conclusão |
| Emulsão asfáltica para serviço de imprimação | ton | R$ - | R$ 50.000,00 | | MAIS VANTAJOSO CUIABÁ |
| | | | | | |
| **Fornecimento por Goiás** | | | | | |
| Material | Unid | Aquisição | Transporte | Binômio | Conclusão |
| Emulsão asfáltica para serviço de imprimação | ton | R$ 4.385,23 | R$ 1.162,81 | R$ 5.548,04 | MAIS VANTAJOSO CUIABÁ |
| | | | | | |
| **Fornecimento por Região Sudeste São Paulo** | | | | | |
| Material | Unid | Aquisição | Transporte | Binômio | Conclusão |
| Emulsão asfáltica para serviço de imprimação | ton | R$ 4.411,16 | R$ 1.517,95 | R$ 5.929,11 | MAIS VANTAJOSO CUIABÁ |
| | | | | | |
| **Fornecimento por Região Sudeste Minas Gerais** | | | | | |
| Emulsão asfáltica para serviço de imprimação | ton | R$ 4.353,48 | R$ 1.605,29 | R$ 5.958,77 | MAIS VANTAJOSO CUIABÁ |
| | | | | | |

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=26523113000130, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Razão: PROCURADOR
Localização:
Data: 2026.07.30 13:48:15-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

| PEDÁGIOS - MATERIAIS BETUMINOSOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ORIGEM E DESTINOS | | | | | |
| A: Cuiabá - Mato Grosso<br>B: COLÍDER | | | | | |
| PEDÁGIOS | | | | | |
| CONCESSIONÁRIA | PRAÇA | RODOVIA | KM | TARIFA (6 EIXOS) | POR EIXO |
| ROTA DO OESTE | P- 5 Jangada | BR-364 | 479,00 | R$ 48,60 | R$ 8,10 |
| ROTA DO OESTE | P- 6 Diamantino | BR-364 | 579,00 | R$ 40,20 | R$ 6,70 |
| ROTA DO OESTE | P- 7 Nova Mutum | BR-163 | 587,00 | R$ 32,40 | R$ 5,40 |
| ROTA DO OESTE | P- 8 Lucas do Rio Verde | BR-163 | 664,00 | R$ 42,60 | R$ 7,10 |
| ROTA DO OESTE | P- 9 Sorriso | BR-163 | 767,00 | R$ 62,40 | R$ 10,40 |
| VIA BRASIL MT-163 | P-01 - Cláudia | BR-163 | 807,00 | R$ 62,40 | R$ 10,40 |
| VIA BRASIL - MT-320 | COLIDER | MT-320 | 112,00 | R$ 70,20 | R$ 11,70 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| DATA DE REFERÊNCIA: MÊS/ANO | | | | TOTAL: | R$ 59,80 |

| ORIGEM E DESTINOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| A: Mato Grosso do Sul<br>B: COLÍDER | | | | | |
| PEDÁGIOS | | | | | |
| CONCESSIONÁRIA | PRAÇA | RODOVIA | KM | TARIFA (6 EIXOS) | POR EIXO |
| CCR MSVia | P-06 Jaraguari | BR-163 | 534,00 | R$ 46,80 | R$ 7,80 |
| CCR MSVia | P-07 São Gabriel do Oeste | BR-163 | 603,00 | R$ 45,00 | R$ 7,50 |
| CCR MSVia | P-08 Rio Verde de Mato Grosso | BR-163 | 704,00 | R$ 60,00 | R$ 10,00 |
| CCR MSVia | P-09 Pedro Gomes | BR-163 | 818,00 | R$ 44,40 | R$ 7,40 |
| ROTA DO OESTE | P- 1 Itiquira | BR-163 | 34,00 | R$ 39,60 | R$ 6,60 |
| ROTA DO OESTE | P- 2 Rondonópolis | BR-364 | 214,00 | R$ 45,00 | R$ 7,50 |
| ROTA DO OESTE | P- 3 Campo Verde | BR-364 | 317,00 | R$ 36,00 | R$ 6,00 |
| ROTA DO OESTE | P- 4 Santo Antônio do Leverger | BR-364 | 383,00 | R$ 36,00 | R$ 6,00 |
| ROTA DO OESTE | P- 5 Jangada | BR-364 | 479,00 | R$ 48,60 | R$ 8,10 |
| ROTA DO OESTE | P- 6 Diamantino | BR-364 | 579,00 | R$ 40,20 | R$ 6,70 |
| ROTA DO OESTE | P- 7 Nova Mutum | BR-163 | 587,00 | R$ 32,40 | R$ 5,40 |
| ROTA DO OESTE | P- 8 Lucas do Rio Verde | BR-163 | 664,00 | R$ 42,60 | R$ 7,10 |
| ROTA DO OESTE | P- 9 Sorriso | BR-163 | 767,00 | R$ 62,40 | R$ 10,40 |
| VIA BRASIL MT-163 | P-01 - Cláudia | BR-163 | 807,00 | R$ 62,40 | R$ 10,40 |
| VIA BRASIL - MT-320 | COLIDER | MT-320 | 112,00 | R$ 70,20 | R$ 11,70 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| DATA DE REFERÊNCIA: MÊS/ANO | | | | TOTAL: | R$ 118,60 |

| ORIGEM E DESTINOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| A: Goiás<br>B: COLÍDER | | | | | |
| PEDÁGIOS | | | | | |
| CONCESSIONÁRIA | PRAÇA | RODOVIA | KM | TARIFA (6 EIXOS) | POR EIXO |
| ROTA DO OESTE | P- 4 Santo Antônio do Leverger | BR-364 | 383,00 | R$ 36,00 | R$ 6,00 |
| ROTA DO OESTE | P- 5 Jangada | BR-364 | 479,00 | R$ 48,60 | R$ 8,10 |
| ROTA DO OESTE | P- 6 Diamantino | BR-364 | 579,00 | R$ 40,20 | R$ 6,70 |
| ROTA DO OESTE | P- 7 Nova Mutum | BR-163 | 587,00 | R$ 32,40 | R$ 5,40 |
| ROTA DO OESTE | P- 8 Lucas do Rio Verde | BR-163 | 664,00 | R$ 42,60 | R$ 7,10 |
| ROTA DO OESTE | P- 9 Sorriso | BR-163 | 767,00 | R$ 62,40 | R$ 10,40 |
| VIA BRASIL MT-163 | P-01 - Cláudia | BR-163 | 807,00 | R$ 62,40 | R$ 10,40 |
| VIA BRASIL - MT-320 | COLIDER | MT-320 | 112,00 | R$ 70,20 | R$ 11,70 |
| DATA DE REFERÊNCIA: MÊS/ANO | | | | TOTAL: | R$ 65,80 |

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=26825110001 55, OU=26825110001 55, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Razão: PROCURADOR
Localização:
Data: 2026.07.30 13:48:15-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

| ORIGEM E DESTINOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| A: REPLAN - Paulinia/SP | | | | | |
| B: COLÍDER | | | | | |
| **PEDÁGIOS** | | | | | |
| **CONCESSIONÁRIA** | **PRAÇA** | **RODOVIA** | **KM** | **TARIFA (6 EIXOS)** | **POR EIXO** |
| VIA BRASIL - MT-320 | COLIDER | MT-320 | 112,00 | R$ 70,20 | R$ 11,70 |
| VIA BRASIL MT-163 | P-01 - Cláudia | BR-163 | 807,00 | R$ 62,40 | R$ 10,40 |
| ROTA DO OESTE | P- 9 Sorriso | BR-163 | 767,00 | R$ 62,40 | R$ 10,40 |
| ROTA DO OESTE | P- 8 Lucas do Rio Verde | BR-163 | 664,00 | R$ 42,60 | R$ 7,10 |
| ROTA DO OESTE | P- 7 Nova Mutum | BR-163 | 587,00 | R$ 32,40 | R$ 5,40 |
| ROTA DO OESTE | P- 6 Diamantino | BR-364 | 579,00 | R$ 40,20 | R$ 6,70 |
| ROTA DO OESTE | P- 5 Jangada | BR-364 | 479,00 | R$ 48,60 | R$ 8,10 |
| ROTA DO OESTE | P- 4 Santo Antônio do Leverger | BR-364 | 383,00 | R$ 36,00 | R$ 6,00 |
| ROTA DO OESTE | P- 3 Campo Verde | BR-364 | 317,00 | R$ 36,00 | R$ 6,00 |
| ROTA DO OESTE | P- 2 Rondonópolis | BR-364 | 214,00 | R$ 45,00 | R$ 7,50 |
| VIA BRASIL - MT-100 | P2 - Alto Araguaia | MT-100 | 83,00 | R$ 67,20 | R$ 11,20 |
| VIA BRASIL - MT-100 | P1 - Alto Taquari | MT-100 | 11,00 | R$ 67,20 | R$ 11,20 |
| WAY - 306 | P1 - Costa Rica | MS-306 | 40,00 | R$ 83,40 | R$ 13,90 |
| WAY - 306 | P2 - Chapadão do Sul | MS-306 | 101,00 | R$ 83,40 | R$ 13,90 |
| WAY - 306 | P3 - Cassilândia | MS-306 | 185,00 | R$ 83,40 | R$ 13,90 |
| WAY - 112 | P 04 - Paranaíba | BR-158 | 78,00 | R$ 81,00 | R$ 13,50 |
| WAY - 112 | P 05 - Aparecida do Taboado | BR-158 | 118,00 | R$ 81,00 | R$ 13,50 |
| WAY - 112 | P 06 - Aparecida do Taboado | BR-436 | 13,00 | R$ 26,40 | R$ 4,40 |
| ECONOROESTE | Catiguá N/S | SP-310 | 399,00 | R$ 113,90 | R$ 18,98 |
| ECONOROESTE | Agulha N/S | SP-310 | 346,00 | R$ 79,30 | R$ 13,22 |
| ECONOROESTE | Araraquara N/S | SP-310 | 282,00 | R$ 131,70 | R$ 21,95 |
| EIXO SP | Itirapina | SP-310 | 216,00 | R$ 40,50 | R$ 6,75 |
| EIXO SP | Rio Claro | SP-310 | 181,00 | R$ 67,00 | R$ 11,17 |
| AUTOBAN | Limeira Anhanguera | SP-330 | 152,00 | R$ 55,20 | R$ 9,20 |
| ROTA DAS BANDEIRAS | Paulínia A - N/S | SP-332 | 136,00 | R$ 72,00 | R$ 12,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| DATA DE REFERÊNCIA: MÊS/ANO | | | | TOTAL: | R$ 268,07 |

| ORIGEM E DESTINOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| A: REGAP - Betim/MG | | | | | |
| B: COLÍDER | | | | | |
| **PEDÁGIOS** | | | | | |
| **CONCESSIONÁRIA** | **PRAÇA** | **RODOVIA** | **KM** | **TARIFA (6 EIXOS)** | **POR EIXO** |
| WAY - 262 | Florestal | BR-262 | 390,00 | R$ 61,80 | R$ 10,30 |
| WAY - 262 | Nova Serrana | BR-262 | 459,00 | R$ 52,80 | R$ 8,80 |
| WAY - 262 | Luz | BR-262 | 513,00 | R$ 62,40 | R$ 10,40 |
| WAY - 262 | Campos Altos | BR-262 | 601,00 | R$ 60,00 | R$ 10,00 |
| WAY - 262 | Ibiá | BR-262 | 668,00 | R$ 57,00 | R$ 9,50 |
| EPR TRIANGULO | PP02 - Perdizes | BR-452 | 260,00 | R$ 84,00 | R$ 14,00 |
| EPR TRIANGULO | PP01 - Uberaba | CMG-452 | 186,00 | R$ 84,00 | R$ 14,00 |
| ECOVIAS DO CERRADO | P1 - Uberlândia | BR-365 | 649,00 | R$ 35,40 | R$ 5,90 |
| ECOVIAS DO CERRADO | P2 - Monte Alegre de Minas | BR-365 | 707,00 | R$ 35,40 | R$ 5,90 |
| ROTA DO OESTE | P- 2 Rondonópolis | BR-364 | 214,00 | R$ 45,00 | R$ 7,50 |
| ROTA DO OESTE | P- 3 Campo Verde | BR-364 | 317,00 | R$ 36,00 | R$ 6,00 |
| ROTA DO OESTE | P- 4 Santo Antônio do Leverger | BR-364 | 383,00 | R$ 36,00 | R$ 6,00 |
| ROTA DO OESTE | P- 5 Jangada | BR-364 | 479,00 | R$ 48,60 | R$ 8,10 |
| ROTA DO OESTE | P- 6 Diamantino | BR-364 | 579,00 | R$ 40,20 | R$ 6,70 |
| ROTA DO OESTE | P- 7 Nova Mutum | BR-163 | 587,00 | R$ 32,40 | R$ 5,40 |
| ROTA DO OESTE | P- 8 Lucas do Rio Verde | BR-163 | 664,00 | R$ 42,60 | R$ 7,10 |
| ROTA DO OESTE | P- 9 Sorriso | BR-163 | 767,00 | R$ 62,40 | R$ 10,40 |
| VIA BRASIL MT-163 | P-01 - Cláudia | BR-163 | 807,00 | R$ 62,40 | R$ 10,40 |
| VIA BRASIL - MT-320 | COLIDER | MT-320 | 112,00 | R$ 70,20 | R$ 11,70 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| DATA DE REFERÊNCIA: MÊS/ANO | | | | TOTAL: | R$ 168,10 |

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=AC SyngularID Multipla, OU=25351000135, OU=AC SyngularID Multipla, OU=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Razão: PROCURADOR
Localização:
Data: 2026.07.30 13:48:15-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

| BINÔMIO DE INSUMOS OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MATERIAL | CUSTO | MÊS BASE DA COTAÇÃO | CUSTO | DISTRIBUIDORA | Índice Ref. | INDICE COTAÇÃO | INDICE MÊS BASE ORÇAMENTO | Reaj.(%) | P. UNITÁRIO CORRIGIDO (ton) | P. UNITÁRIO CORRIGIDO m³ | DMT Rod. Rev. Prim | DMT Rod. Pav. | 5914374 - N. Pav | 5914389 - Pav. | CUSTO TOTAL |
| | ton | | m³ | | | | abr/26 | | | | Km | Km | R$ 1,03 | R$ 0,85 | (R$/ton) |
| BINÔMIO BRITA 00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| BRITA 00 | R$ 120,00 | jan-26 | R$ 180,00 | PEDRA NORTE - J.G. INDÚSTRIA E C | Pavimentação | 593,167 | 593,167 | 1,0000 | R$ 120,00 | R$ 180,00 | 1,20 | 6,10 | R$ 1,23 | R$ 5,18 | R$ 126,41 |
| | R$ 175,00 | jan-26 | R$ 262,50 | SÃO FRANCISCO COMERCIO DE AREIA E PEDRAS LTDA | Pavimentação | 593,167 | 593,167 | 1,0000 | R$ 175,00 | R$ 262,50 | 0,50 | - | R$ 0,51 | R$ - | R$ 175,51 |
| | R$ 107,00 | jan-26 | R$ 160,50 | PEDREIRA SANTA HELENA LTDA | Pavimentação | 593,167 | 593,167 | 1,0000 | R$ 107,00 | R$ 160,50 | - | 46,10 | R$ - | R$ 39,18 | R$ 146,18 |
| | R$ 107,38 | jan-26 | R$ 161,06 | SICRO | Pavimentação | 593,167 | 593,167 | 1,0000 | R$ 107,37 | R$ 161,06 | - | 687,04 | R$ - | R$ 583,98 | R$ 691,35 |
| BINÔMIO PÓ DE PEDRA | | | | | | | | | | | | | | | |
| PÓ DE PEDRA | 50,00 | jan/26 | 75,00 | PEDREIRA VALE DO XINGU | Drenagem | 495,866 | 495,866 | 1,0000 | R$ 50,00 | R$ 75,00 | - | 51,50 | R$ - | R$ 43,77 | R$ 93,77 |
| | 75,00 | jan/26 | 112,50 | SÃO FRANCISCO COMERCIO DE AREIA E PEDRAS LTDA | Drenagem | 495,866 | 495,866 | 1,0000 | R$ 75,00 | R$ 112,50 | 0,50 | - | R$ 0,51 | R$ - | R$ 75,51 |
| | 72,00 | jan/26 | 108,00 | PEDREIRA SANTA HELENA LTDA | Drenagem | 495,866 | 495,866 | 1,0000 | R$ 72,00 | R$ 108,00 | - | 46,10 | R$ - | R$ 39,18 | R$ 111,18 |
| | 87,38 | jan-26 | 131,06 | SICRO | Drenagem | 495,866 | 495,866 | 1,0000 | R$ 87,37 | R$ 131,06 | - | 687,04 | R$ - | R$ 583,98 | R$ 671,35 |

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Videoconferência, OU=18048251000135, OU=AC Syngular(D
Motivo: Sou autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.30 13:48:15-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

| QUADRO DE RUAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | BAIRRO | LOGRADOURO | COORDENADAS | | ESTACAS | | | | | | | | EXTENSÃO | LARGURA MÉDIA | ÁREA | LIMPA RODAS E EMBOC. | ÁREA TOTAL |
| | | | INICIAL | FINAL | INICIAL | | | | FINAL | | | | (m) | (m) | (m²) | (m²) | (m²) |
| 1 | Jardim Alvorada | Rua Constelação (GEO 01) | 10°47'26.16"S 55°27'46.10"O | 10°47'24.11"S 55°27'32.41"O | 0 | + | 0 | 21 | + | 8,13 | 428,13 | 8,91 | 3.814,64 | 135,32 | 3.949,96 |
| 2 | Jardim Alvorada | Av. Gerino Solto da Silva (GEO 01) | 10°47'29.69"S 55°27'45.70"O | 10°47'24.95"S 55°27'37.64"O | 0 | + | 0 | 14 | + | 18,99 | 298,99 | 8,80 | 2.631,11 | 42,38 | 2.673,49 |
| 3 | Jardim Alvorada | R. Por do Sol (GEO 01) | 10°47'28.15" s 55°27'39.00"O | 10°47'24.17"S 55°27'32.17"O | 0 | + | 0 | 12 | + | 12,16 | 252,16 | 8,80 | 2.219,01 | 16,57 | 2.235,58 |
| 4 | Jardim Alvorada | R. Paraiso (GEO 01) | 10°47'29.84"S 55°27'37.89"O | 10°47'25.11"S 55°27'29.77"O | 0 | + | 0 | 14 | + | 13,82 | 293,82 | 8,80 | 2.585,62 | 22,24 | 2.607,86 |
| 5 | Jardim Alvorada | Av. Cruzeiro do Sul 01 (GEO 01) | 10°47'37.34"S 55°27'41.13"O | 10°47'29.22"S 55°27'27.24"O | 0 | + | 0 | 24 | + | 9,66 | 489,66 | 9,40 | 4.602,80 | 45,48 | 4.648,28 |
| 6 | Jardim Alvorada | Av. São Paulo (GEO 01) | 10°47'45.9"S 55°27'35.2"W | 10°47'37.9"S 55°27'21.8"W | 0 | + | 0 | 23 | + | 16,33 | 476,33 | 8,91 | 4.244,10 | 470,78 | 4.714,88 |
| 7 | Jardim Alvorada | R. Armezindo Luiz Cardoso T01 (GEO 02) | 10°47'47.3"S 55°27'32.2"W | 10°47'44.1"S 55°27'27.4"W | 0 | + | 0 | 20 | + | 16,38 | 416,38 | 5,65 | 2.352,55 | 159,69 | 2.512,24 |
| 8 | Jardim Alvorada | R. Armezindo Luiz Cardoso T02 (GEO 02) | 10°47'44.1"S 55°27'27.4"W | 10°47'40.0"S 55°27'20.6"W | 0 | + | 0 | 5 | + | 4 | 104,00 | 9,40 | 977,60 | 0,00 | 977,60 |
| 9 | Jardim Alvorada | R. Armezindo Luiz Cardoso T03 (GEO 02) | 10°47'47.3"S 55°27'32.2"W | 10°47'49.9"S 55°27'30.5"W | 0 | + | 0 | 10 | + | 0,69 | 200,69 | 9,40 | 1.886,49 | 0,00 | 1.886,49 |
| 10 | Jardim Alvorada | R. Armezindo Luiz Cardoso T04 (GEO 02) | 10°47'50.2"S 55°27'30.3"W | 10°47'55.4"S 55°27'27.1"W | 0 | + | 0 | 3 | + | 12,88 | 72,88 | 9,40 | 685,07 | 0,00 | 685,07 |
| 11 | Jardim Estrela | R. Armezindo Luiz Cardoso T05 (GEO 02) | 10°48'14.0"S 55°27'19.5"W | 10°48'18.3"S 55°27'13.3"W | 0 | + | 0 | 10 | + | 11,03 | 211,03 | 8,47 | 1.787,42 | 8,30 | 1.795,72 |
| 12 | Jardim Estrela | R. Armezindo Luiz Cardoso T06 (GEO 02) | 10°47'56.1"S 55°27'26.7"W | 10°47'58.1"S 55°27'25.5"W | 0 | + | 0 | 16 | + | 19,34 | 339,34 | 8,47 | 2.874,21 | 8,50 | 2.882,71 |
| 13 | Jardim Alvorada | Rua Goiás (GEO 02) | 10°47'51.4"S 55°27'32.5"W | 10°47'42.9"S 55°27'18.7"W | 0 | + | 0 | 24 | + | 19,16 | 499,16 | 7,80 | 3.893,45 | 234,75 | 4.128,20 |
| 14 | Jardim Alvorada | Av. Izabel Martins Simone 01 LD (GEO 03) | 10°47'57.0"S 55°27'29.1"W | 10°47'54.2"S 55°27'24.4"W | 0 | + | 0 | 24 | + | 12,71 | 492,71 | 7,00 | 3.448,97 | 76,24 | 3.525,21 |
| 15 | Jardim Alvorada | Av. Izabel Martins Simone 02 LE (GEO 03) | 10°47'54.2"S 55°27'24.4"W | 10°47'51.4"S 55°27'19.7"W | 0 | + | 0 | 24 | + | 12,71 | 492,71 | 7,00 | 3.448,97 | 521,73 | 3.970,70 |
| 16 | Jardim Alvorada | Av. Izabel Martins Simone 03 LD (GEO 03) | 10°47'51.4"S 55°27'19.7"W | 10°47'48.6"S 55°27'15.2"W | 0 | + | 0 | 25 | + | 15,75 | 515,75 | 7,00 | 3.610,25 | 220,30 | 3.830,55 |
| 17 | Jardim Alvorada | Av. Izabel Martins Simone LE (GEO 03) | 10°47'48.9"S 55°27'14.5"W | 10°47'45.0"S 55°27'07.9"W | 0 | + | 0 | 25 | + | 15,75 | 515,75 | 7,00 | 3.610,25 | 0,00 | 3.610,25 |
| 18 | Jardim Estrela | Rua Londrina (GEO 03) | 10°48'04.5"S 55°27'24.5"W | 10°48'01.6"S 55°27'19.7"W | 0 | + | 0 | 33 | + | 19,74 | 679,74 | 9,40 | 6.389,56 | 21,06 | 6.410,62 |
| 19 | Jardim Alvorada | Rua Jaiara (GEO 03) | 10°47'48.37"S 55°27'15.25" | 10°47'50.44"S 55°27'13.86"O | 0 | + | 0 | 6 | + | 0,363 | 120,36 | 9,40 | 1.131,41 | 0,00 | 1.131,41 |
| 20 | Novo Horizonte | Av. Julio Domingos Campos (GEO 04) | 10°47'25.2"S 55°27'53.2"W | 10°47'15.0"S 55°26'49.2"W | 0 | + | 0 | 92 | + | 9,49 | 1.849,49 | 9,40 | 17.385,21 | 61,93 | 17.447,14 |
| 21 | Novo Horizonte | Rua Celeste T01 (GEO 04) | 10°47'26.2"S 55°27'44.9"W | 10°47'28.4"S 55°27'43.7"W | 0 | + | 0 | 3 | + | 16,72 | 76,72 | 8,91 | 683,58 | 0,00 | 683,58 |
| 22 | Novo Horizonte | Rua Celeste T02 (GEO 04) | 10°47'28.7"S 55°27'43.5"W | 10°47'30.9"S 55°27'42.2"W | 0 | + | 0 | 4 | + | 4,14 | 84,14 | 8,91 | 749,69 | 0,00 | 749,69 |
| 23 | Novo Horizonte | Rua Aquarela (GEO 04) | 10°47'32.1"S 55°27'29.3"W | 10°47'30.9"S 55°27'27.4"W | 0 | + | 0 | 3 | | 9,22 | 69,22 | 8,80 | 609,14 | 0,00 | 609,14 |
| 24 | Novo Horizonte | Rua Lua Nova T1 (GEO 04) | 10°47'25.8"S 55°27'42.6"W | 10°47'27.3"S 55°27'41.9"W | 0 | + | 0 | 2 | + | 13,28 | 53,28 | 8,80 | 468,86 | 0,00 | 468,86 |
| 25 | Novo Horizonte | Rua Lua Nova T2 (GEO 04) | 10°47'27.7"S 55°27'41.6"W | 10°47'29.9"S 55°27'40.3"W | 0 | + | 0 | 4 | + | 6,69 | 86,69 | 8,80 | 762,87 | 0,00 | 762,87 |
| 26 | Novo Horizonte | Rua Renascer T1 (GEO 04) | 10°47'23.6"S 55°27'41.6"W | 10°47'25.1"S 55°27'40.9"W | 0 | + | 0 | 2 | + | 17,17 | 57,17 | 9,40 | 537,40 | 0,00 | 537,40 |
| 27 | Novo Horizonte | Rua Renascer T02 (GEO 04) | 10°47'25.5"S 55°27'40.7"W | 10°47'26.3"S 55°27'40.3"W | 0 | + | 0 | 1 | + | 12,1 | 32,10 | 9,40 | 301,74 | 0,00 | 301,74 |
| 28 | Novo Horizonte | Rua Renascer T03 (GEO 04) | 10°47'26.8"S 55°27'40.1"W | 10°47'30.0"S 55°27'38.1"W | 0 | + | 0 | 13 | + | 2,85 | 262,85 | 9,40 | 2.470,79 | 0,00 | 2.470,79 |
| 29 | Novo Horizonte | Rua Renascer T04 (GEO 04) | 10°47'30.0"S 55°27'38.1"W | 10°47'34.0"S 55°27'35.7"W | 0 | + | 0 | 3 | + | 2,7 | 62,70 | 9,40 | 589,38 | 0,00 | 589,38 |
| 30 | Novo Horizonte | Rua Sol Nascente T01 (GEO 05) | 10°47'29.1"S 55°27'36.2"W | 10°47'32.8"S 55°27'34.0"W | 0 | + | 0 | 7 | + | 0,83 | 140,83 | 8,91 | 1.254,80 | 0,00 | 1.254,80 |
| 31 | Novo Horizonte | Rua Sol Nascente T02 (GEO 05) | 10°47'33.2"S 55°27'33.7"W | 10°47'34.9"S 55°27'32.7"W | 0 | + | 0 | 3 | + | 2,96 | 62,96 | 8,91 | 560,97 | 0,00 | 560,97 |
| 32 | Novo Horizonte | Rua Meridional T01 (GEO 05) | 10°47'22.9"S 55°27'37.5"W | 10°47'24.4"S 55°27'36.7"W | 0 | + | 0 | 2 | + | 18,76 | 58,76 | 8,91 | 523,55 | 0,00 | 523,55 |
| 33 | Novo Horizonte | Rua Meridional T02 (GEO 05) | 10°47'24.8"S 55°27'36.5"W | 10°47'26.0"S 55°27'35.7"W | 0 | + | 0 | 2 | + | 6,09 | 46,09 | 8,91 | 410,66 | 0,00 | 410,66 |
| 34 | Novo Horizonte | Rua Meridional T03 (GEO 05) | 10°47'26.3"S 55°27'35.5"W | 10°47'27.7"S 55°27'34.7"W | 0 | + | 0 | 2 | + | 13,14 | 53,14 | 8,91 | 473,48 | 0,00 | 473,48 |
| 35 | Novo Horizonte | Rua Meridional T04 (GEO 05) | 10°47'28.1"S 55°27'34.4"W | 10°47'31.9"S 55°27'32.2"W | 0 | + | 0 | 7 | + | 0,86 | 140,86 | 8,91 | 1.255,06 | 0,00 | 1.255,06 |
| 36 | Novo Horizonte | Rua Meridional T05 (GEO 05) | 10°47'32.3"S 55°27'32.0"W | 10°47'33.9"S 55°27'31.0"W | 0 | + | 0 | 3 | + | 2,48 | 62,48 | 8,91 | 556,70 | 0,00 | 556,70 |
| 37 | Novo Horizonte | Rua Nova Esperança 01 (GEO 05) | 10°47'24.5"S 55°27'32.2"W | 10°47'25.8"S 55°27'31.3"W | 0 | + | 0 | 2 | + | 12,28 | 52,28 | 8,80 | 460,06 | 0,00 | 460,06 |
| 38 | Novo Horizonte | Rua Nova Esperança 02 (GEO 05) | 10°47'26.0"S 55°27'31.1"W | 10°47'29.9"S 55°27'28.8"W | 0 | + | 0 | 7 | + | 0,77 | 140,77 | 8,80 | 1.238,78 | 0,00 | 1.238,78 |
| 39 | Novo Horizonte | Rua Equador (GEO 05) | 10°47'27.0"S 55°27'32.7"W | 10°47'30.9"S 55°27'30.5"W | 0 | + | 0 | 7 | + | 0,84 | 140,84 | 8,64 | 1.217,25 | 0,00 | 1.217,25 |
| 40 | Novo Horizonte | Rua Arco Íris (GEO 05) | 10°47'36.4"S 55°27'39.0"W | 10°47'38.1"S 55°27'38.0"W | 0 | + | 0 | 3 | + | 3,61 | 63,61 | 8,59 | 546,41 | 0,00 | 546,41 |
| 41 | Novo Horizonte | Rua Estrela D'Alva (GEO 05) | 10°47'35.4"S 55°27'37.3"W | 10°47'37.0"S 55°27'36.3"W | 0 | + | 0 | 3 | + | 2,69 | 62,69 | 8,47 | 530,85 | 0,00 | 530,85 |
| 42 | Novo Horizonte | Rua Cel. Teixeira (GEO 05) | 10°47'29.9"S 55°27'27.8"W | 10°47'31.4"S 55°27'26.9"W | 0 | + | 0 | 2 | + | 18,11 | 58,11 | 8,67 | 503,93 | 0,00 | 503,93 |
| 43 | Jardim Alvorada | Rua A T1 (GEO 05) | 10°47'42.5"S 55°27'32.6"W | 10°47'43.7"S 55°27'31.8"W | 0 | + | 0 | 2 | + | 6,25 | 46,25 | 8,17 | 377,86 | 0,00 | 377,86 |
| 44 | Jardim Alvorada | Rua A T2 (GEO 05) | 10°47'44.1"S 55°27'31.6"W | 10°47'45.9"S 55°27'30.6"W | 0 | + | 0 | 3 | + | 5,95 | 65,95 | 8,17 | 538,81 | 0,00 | 538,81 |
| 45 | Jardim Alvorada | Rua B T1 (GEO 06) | 10°47'40.3"S 55°27'29.1"W | 10°47'41.7"S 55°27'28.3"W | 0 | + | 0 | 2 | + | 9,57 | 49,57 | 8,17 | 404,99 | 0,00 | 404,99 |
| 46 | Jardim Alvorada | Rua C 01 T1 (GEO 06) | 10°47'42.0"S 55°27'28.1"W | 10°47'43.7"S 55°27'27.1"W | 0 | + | 0 | 2 | + | 5,94 | 45,94 | 8,17 | 375,33 | 0,00 | 375,33 |
| 47 | Jardim Alvorada | Rua B T2 (GEO 06) | 10°47'38.3"S 55°27'25.5"W | 10°47'39.5"S 55°27'24.8"W | 0 | + | 0 | 3 | + | 4,55 | 64,55 | 8,17 | 527,37 | 0,00 | 527,37 |
| 48 | Jardim Alvorada | Rua C 01 T2 (GEO 06) | 10°47'40.0"S 55°27'24.6"W | 10°47'41.6"S 55°27'23.6"W | 0 | + | 0 | 3 | + | 4,66 | 64,66 | 8,17 | 528,27 | 0,00 | 528,27 |
| 49 | Jardim Alvorada | Rua Abel Xavier Garcia T01 (GEO 06) | 10°47'45.8"S 55°27'29.8"W | 10°47'48.5"S 55°27'28.2"W | 0 | + | 0 | 5 | + | 1,98 | 101,98 | 8,47 | 863,77 | 0,00 | 863,77 |
| 50 | Jardim Alvorada | Rua Abel Xavier Garcia T02 (GEO 06) | 10°47'48.9"S 55°27'28.0"W | 10°47'51.4"S 55°27'24.8"W | 0 | + | 0 | 9 | + | 10,81 | 190,81 | 8,47 | 1.616,16 | 0,00 | 1.616,16 |
| 51 | Jardim Alvorada | Rua Abel Xavier Garcia T03 (GEO 06) | 10°47'54.8"S 55°27'24.3"W | 10°47'56.5"S 55°27'23.2"W | 0 | + | 0 | 3 | + | 3,84 | 63,84 | 8,47 | 540,72 | 0,00 | 540,72 |
| 52 | Jardim Alvorada | Rua Jaraguá T01 (GEO 06) | 10°47'44.3"S 55°27'27.4"W | 10°47'47.1"S 55°27'25.8"W | 0 | + | 0 | 5 | + | 1,87 | 101,87 | 7,58 | 772,17 | 0,00 | 772,17 |
| 53 | Jardim Alvorada | Rua Jaraguá T02 (GEO 06) | 10°47'47.4"S 55°27'25.6"W | 10°47'52.6"S 55°27'22.4"W | 0 | + | 0 | 9 | + | 10,98 | 190,98 | 7,58 | 1.447,63 | 0,00 | 1.447,63 |
| 54 | Jardim Alvorada | Rua Jaraguá T03 (GEO 06) | 10°47'53.2"S 55°27'21.9"W | 10°47'54.6"S 55°27'21.1"W | 0 | + | 0 | 2 | + | 12,19 | 52,19 | 7,58 | 395,60 | 0,00 | 395,60 |
| 55 | Jardim Estrela | Rua Abel Xavier Garcia T04 (GEO 06) | 10°48'11.0"S 55°27'14.7"W | 10°48'17.0"S 55°27'11.1"W | 0 | + | 0 | 10 | + | 12,39 | 212,39 | 8,47 | 1.798,94 | 15,48 | 1.814,42 |
| 56 | Jardim Estrela | Rua Abel Xavier Garcia T05 (GEO 06) | 10°48'17.0"S 55°27'11.1"W | 10°48'22.7"S 55°27'07.6"W | 0 | + | 0 | 9 | + | 13,06 | 193,06 | 8,47 | 1.635,22 | 8,50 | 1.643,72 |
| 57 | Jardim Estrela | Rua Jaraguá T4 (GEO 06) | 10°48'09.7"S 55°27'12.3"W | 10°48'15.0"S 55°27'08.7"W | 0 | + | 0 | 10 | + | 14 | 214,00 | 9,04 | 1.934,56 | 15,48 | 1.950,04 |
| 58 | Jardim Estrela | Rua Jaraguá T5 (GEO 06) | 10°48'15.7"S 55°27'08.7"W | 10°48'21.0"S 55°27'05.5"W | 0 | + | 0 | 9 | + | 2,64 | 182,64 | 9,04 | 1.651,07 | 8,50 | 1.659,57 |
| 59 | Jardim Alvorada | Rua Corumbá T01 (GEO 06) | 10°47'42.9"S 55°27'25.1"W | 10°47'45.6"S 55°27'23.4"W | 0 | + | 0 | 5 | + | 1,19 | 101,19 | 9,40 | 951,19 | 0,00 | 951,19 |
| 60 | Jardim Alvorada | Rua Corumbá T02 (GEO 06) | 10°47'46.0"S 55°27'23.2"W | 10°47'51.2"S 55°27'20.1"W | 0 | + | 0 | 9 | + | 11,13 | 191,13 | 9,40 | 1.796,62 | 0,00 | 1.796,62 |
| 61 | Jardim Alvorada | Rua Corumbá T03 (GEO 06) | 10°47'51.9"S 55°27'19.6"W | 10°47'53.7"S 55°27'18.9"W | 0 | + | 0 | 2 | + | 8,27 | 48,27 | 9,40 | 453,74 | 0,00 | 453,74 |
| 62 | Jardim Estrela | Rua Corumbá T4 (GEO 06) | 10°48'08.4"S 55°27'10.1"W | 10°48'14.4"S 55°27'06.5"W | 0 | + | 0 | 10 | + | 14 | 214,00 | 9,40 | 2.011,60 | 14,21 | 2.025,81 |
| 63 | Jardim Estrela | Rua Corumbá T5 (GEO 06) | 10°48'14.4"S 55°27'06.5"W | 10°48'17.6"S 55°27'04.5"W | 0 | + | 0 | 5 | + | 8,56 | 108,56 | 9,40 | 1.020,46 | 8,50 | 1.028,96 |
| 64 | Jardim Alvorada | Rua Crixás T01 (GEO 07) | 10°47'41.50"S 55°27'22.73"O | 10°47'44.20"S 55°27'21.03"O | 0 | + | 0 | 5 | + | 0,4 | 100,40 | 8,47 | 850,39 | 0,00 | 850,39 |
| 65 | Jardim Alvorada | Rua Crixás T02 (GEO 07) | 10°47'44.20"S 55°27'21.03"O | 10°47'44.50"S 55°27'20.87"O | 0 | + | 0 | 9 | + | 11,33 | 191,33 | 8,47 | 1.620,57 | 0,00 | 1.620,57 |
| 66 | Jardim Estrela | Rua Crixás T03 (GEO 07) | 10°47'44.50"S 55°27'20.87"O | 10°47'49.78"S 55°27'17.71"O | 0 | + | 0 | 10 | + | 15,04 | 215,04 | 8,47 | 1.821,39 | 8,50 | 1.829,89 |
| 67 | Jardim Estrela | Av. Daury Rivas LE (GEO 07) | 10°47'25.1"S 55°27'48.9"W | 10°49'08.0"S 55°26'46.2"W | 0 | + | 0 | 184 | + | 9,29 | 3.689,29 | 7,00 | 25.825,03 | 2.699,72 | 28.524,75 |
| 68 | Jardim Estrela | Av. Daury Rivas LD (GEO 07) | 10°47'25.1"S 55°27'48.9"W | 10°49'08.0"S 55°26'46.2"W | 0 | + | 0 | 184 | + | 11,6 | 3.691,60 | 7,00 | 25.841,20 | 0,00 | 25.841,20 |

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Videoconferencia, OU=13625135000135, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Razão: PROCURADOR
Localização:
Data: 2026.07.30 13:48:15-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

| QUADRO DE RUAS | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | BAIRRO | LOGRADOURO | COORDENADAS | | ESTACAS | | EXTENSÃO | LARGURA MÉDIA | ÁREA | LIMPA RODAS E EMBOC. | ÁREA TOTAL |
| | | | INICIAL | FINAL | INICIAL | FINAL | (m) | (m) | (m²) | (m²) | (m²) |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL >> | 21.008,86 | | 167.885,28 | 4.824,15 | 172.709,46 |

OBS: Áreas dos Limpa Rodas e Embocaduras discriminadas no Projeto Geométrico.

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=20625513000135, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Razão: PROCURADOR
Localização:
Data: 2026.07.30 13:48:15-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

# QUANTITATIVOS DA PAVIMENTAÇÃO DE MICRORREVESTIMENTO

| ITEM | VIAS | ESTACAS | | | | | | EXT. | LARGURA MÉDIA | ÁREA | | | ESP. | VOL. | USINAGEM | | Agregado | | | | | | Ligante Asfáltica RC-1C-E | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iniciais | | | Finais | | | | | PISTA | LIMPA RODAS E EMBOCADURAS | TOTAL | | | Massa (t/m³) | Total (t) | Filler (t/m³) | Total (t) | Brita 0 (t/m³) | Total (t) | Pó de Pedra (t/m³) | Total (t) | (t/m²) | Total (t) |
| | | | | | | | | (m) | (m) | (m²) | (m²) | (m²) | (m) | (m³) | | | | | | | | | | |
| 1 | Rua Constelação (GEO 01) | 0 | + | 0 | 21 | + | 8,13 | 428,13 | 8,91 | 3.814,64 | 135,32 | 3.949,96 | 0,008 | 31,60 | 0,0120 | 47,40 | 0,00018 | 0,71 | 0,300 | 9,48 | 1,200 | 37,92 | 0,00179 | 7,07 |
| 2 | Av. Gerino Solto da Silva (GEO 01) | 0 | + | 0 | 14 | + | 18,99 | 298,99 | 8,80 | 2.631,11 | 42,38 | 2.673,49 | 0,008 | 21,39 | 0,0120 | 32,08 | 0,00018 | 0,48 | 0,300 | 6,42 | 1,200 | 25,67 | 0,00179 | 4,79 |
| 3 | R. Por do Sol (GEO 01) | 0 | + | 0 | 12 | + | 12,16 | 252,16 | 8,80 | 2.219,01 | 16,57 | 2.235,58 | 0,008 | 17,88 | 0,0120 | 26,83 | 0,00018 | 0,40 | 0,300 | 5,37 | 1,200 | 21,46 | 0,00179 | 4,00 |
| 4 | R. Paraiso (GEO 01) | 0 | + | 0 | 14 | + | 13,82 | 293,82 | 8,80 | 2.585,62 | 22,24 | 2.607,86 | 0,008 | 20,86 | 0,0120 | 31,29 | 0,00018 | 0,47 | 0,300 | 6,26 | 1,200 | 25,04 | 0,00179 | 4,67 |
| 5 | Av. Cruzeiro do Sul 01 (GEO 01) | 0 | + | 0 | 24 | + | 9,66 | 489,66 | 9,40 | 4.602,80 | 45,48 | 4.648,28 | 0,008 | 37,19 | 0,0120 | 55,78 | 0,00018 | 0,84 | 0,300 | 11,16 | 1,200 | 44,62 | 0,00179 | 8,32 |
| 6 | Av. São Paulo (GEO 01) | 0 | + | 0 | 23 | + | 16,33 | 476,33 | 8,91 | 4.244,10 | 470,78 | 4.714,88 | 0,008 | 37,72 | 0,0120 | 56,58 | 0,00018 | 0,85 | 0,300 | 11,32 | 1,200 | 45,26 | 0,00179 | 8,44 |
| 7 | R. Armezindo Luiz Cardoso T01 (GEO 02) | 0 | + | 0 | 20 | + | 16,38 | 416,38 | 5,65 | 2.352,55 | 159,69 | 2.512,24 | 0,008 | 20,10 | 0,0120 | 30,15 | 0,00018 | 0,45 | 0,300 | 6,03 | 1,200 | 24,12 | 0,00179 | 4,50 |
| 8 | R. Armezindo Luiz Cardoso T02 (GEO 02) | 0 | + | 0 | 5 | + | 4,00 | 104,00 | 9,40 | 977,60 | 0,00 | 977,60 | 0,008 | 7,82 | 0,0120 | 11,73 | 0,00018 | 0,18 | 0,300 | 2,35 | 1,200 | 9,38 | 0,00179 | 1,75 |
| 9 | R. Armezindo Luiz Cardoso T03 (GEO 02) | 0 | + | 0 | 10 | + | 0,69 | 200,69 | 9,40 | 1.886,49 | 0,00 | 1.886,49 | 0,008 | 15,09 | 0,0120 | 22,64 | 0,00018 | 0,34 | 0,300 | 4,53 | 1,200 | 18,11 | 0,00179 | 3,38 |
| 10 | R. Armezindo Luiz Cardoso T04 (GEO 02) | 0 | + | 0 | 3 | + | 12,88 | 72,88 | 9,40 | 685,07 | 0,00 | 685,07 | 0,008 | 5,48 | 0,0120 | 8,22 | 0,00018 | 0,12 | 0,300 | 1,64 | 1,200 | 6,58 | 0,00179 | 1,23 |
| 11 | R. Armezindo Luiz Cardoso T05 (GEO 02) | 0 | + | 0 | 10 | + | 11,03 | 211,03 | 8,47 | 1.787,42 | 8,30 | 1.795,72 | 0,008 | 14,37 | 0,0120 | 21,55 | 0,00018 | 0,32 | 0,300 | 4,31 | 1,200 | 17,24 | 0,00179 | 3,21 |
| 12 | R. Armezindo Luiz Cardoso T06 (GEO 02) | 0 | + | 0 | 16 | + | 19,34 | 339,34 | 8,47 | 2.874,21 | 8,50 | 2.882,71 | 0,008 | 23,06 | 0,0120 | 34,59 | 0,00018 | 0,52 | 0,300 | 6,92 | 1,200 | 27,67 | 0,00179 | 5,16 |
| 13 | Rua Goiás (GEO 02) | 0 | + | 0 | 24 | + | 19,16 | 499,16 | 7,80 | 3.893,45 | 234,75 | 4.128,20 | 0,008 | 33,03 | 0,0120 | 49,54 | 0,00018 | 0,74 | 0,300 | 9,91 | 1,200 | 39,63 | 0,00179 | 7,39 |
| 14 | Av. Izabel Martins Simone 01 LD (GEO 03) | 0 | + | 0 | 24 | + | 12,71 | 492,71 | 7,00 | 3.448,97 | 76,24 | 3.525,21 | 0,008 | 28,20 | 0,0120 | 42,30 | 0,00018 | 0,63 | 0,300 | 8,46 | 1,200 | 33,84 | 0,00179 | 6,31 |
| 15 | Av. Izabel Martins Simone 02 LE (GEO 03) | 0 | + | 0 | 24 | + | 12,71 | 492,71 | 7,00 | 3.448,97 | 521,73 | 3.970,70 | 0,008 | 31,77 | 0,0120 | 47,65 | 0,00018 | 0,71 | 0,300 | 9,53 | 1,200 | 38,12 | 0,00179 | 7,11 |
| 16 | Av. Izabel Martins Simone 03 LD (GEO 03) | 0 | + | 0 | 25 | + | 15,75 | 515,75 | 7,00 | 3.610,25 | 220,30 | 3.830,55 | 0,008 | 30,64 | 0,0120 | 45,97 | 0,00018 | 0,69 | 0,300 | 9,19 | 1,200 | 36,77 | 0,00179 | 6,86 |
| 17 | Av. Izabel Martins Simone LE (GEO 03) | 0 | + | 0 | 25 | + | 15,75 | 515,75 | 7,00 | 3.610,25 | 0,00 | 3.610,25 | 0,008 | 28,88 | 0,0120 | 43,32 | 0,00018 | 0,65 | 0,300 | 8,66 | 1,200 | 34,66 | 0,00179 | 6,46 |
| 18 | Rua Londrina (GEO 03) | 0 | + | 0 | 33 | + | 19,74 | 679,74 | 9,40 | 6.389,56 | 21,06 | 6.410,62 | 0,008 | 51,28 | 0,0120 | 76,93 | 0,00018 | 1,15 | 0,300 | 15,39 | 1,200 | 61,54 | 0,00179 | 11,48 |
| 19 | Rua Jaiara (GEO 03) | 0 | + | 0 | 6 | + | 0,36 | 120,36 | 9,40 | 1.131,41 | 0,00 | 1.131,41 | 0,008 | 9,05 | 0,0120 | 13,58 | 0,00018 | 0,20 | 0,300 | 2,72 | 1,200 | 10,86 | 0,00179 | 2,03 |
| 20 | Av. Julio Domingos Campos (GEO 04) | 0 | + | 0 | 92 | + | 9,49 | 1.849,49 | 9,40 | 17.385,21 | 61,93 | 17.447,14 | 0,008 | 139,58 | 0,0120 | 209,37 | 0,00018 | 3,14 | 0,300 | 41,87 | 1,200 | 167,49 | 0,00179 | 31,23 |
| 21 | Rua Celeste T01 (GEO 04) | 0 | + | 0 | 3 | + | 16,72 | 76,72 | 8,91 | 683,58 | 0,00 | 683,58 | 0,008 | 5,47 | 0,0120 | 8,20 | 0,00018 | 0,12 | 0,300 | 1,64 | 1,200 | 6,56 | 0,00179 | 1,22 |
| 22 | Rua Celeste T02 (GEO 04) | 0 | + | 0 | 4 | + | 4,14 | 84,14 | 8,91 | 749,69 | 0,00 | 749,69 | 0,008 | 6,00 | 0,0120 | 9,00 | 0,00018 | 0,13 | 0,300 | 1,80 | 1,200 | 7,20 | 0,00179 | 1,34 |
| 23 | Rua Aquarela (GEO 04) | 0 | + | 0 | 3 | 0 | 9,22 | 69,22 | 8,80 | 609,14 | 0,00 | 609,14 | 0,008 | 4,87 | 0,0120 | 7,31 | 0,00018 | 0,11 | 0,300 | 1,46 | 1,200 | 5,85 | 0,00179 | 1,09 |
| 24 | Rua Lua Nova T1 (GEO 04) | 0 | + | 0 | 2 | + | 13,28 | 53,28 | 8,80 | 468,86 | 0,00 | 468,86 | 0,008 | 3,75 | 0,0120 | 5,63 | 0,00018 | 0,08 | 0,300 | 1,13 | 1,200 | 4,50 | 0,00179 | 0,84 |
| 25 | Rua Lua Nova T2 (GEO 04) | 0 | + | 0 | 4 | + | 6,69 | 86,69 | 8,80 | 762,87 | 0,00 | 762,87 | 0,008 | 6,10 | 0,0120 | 9,15 | 0,00018 | 0,14 | 0,300 | 1,83 | 1,200 | 7,32 | 0,00179 | 1,37 |
| 26 | Rua Renascer T1 (GEO 04) | 0 | + | 0 | 2 | + | 17,17 | 57,17 | 9,40 | 537,40 | 0,00 | 537,40 | 0,008 | 4,30 | 0,0120 | 6,45 | 0,00018 | 0,10 | 0,300 | 1,29 | 1,200 | 5,16 | 0,00179 | 0,96 |
| 27 | Rua Renascer T02 (GEO 04) | 0 | + | 0 | 1 | + | 12,10 | 32,10 | 9,40 | 301,74 | 0,00 | 301,74 | 0,008 | 2,41 | 0,0120 | 3,62 | 0,00018 | 0,05 | 0,300 | 0,72 | 1,200 | 2,90 | 0,00179 | 0,54 |
| 28 | Rua Renascer T03 (GEO 04) | 0 | + | 0 | 13 | + | 2,85 | 262,85 | 9,40 | 2.470,79 | 0,00 | 2.470,79 | 0,008 | 19,77 | 0,0120 | 29,65 | 0,00018 | 0,44 | 0,300 | 5,93 | 1,200 | 23,72 | 0,00179 | 4,42 |
| 29 | Rua Renascer T04 (GEO 04) | 0 | + | 0 | 3 | + | 2,70 | 62,70 | 9,40 | 589,38 | 0,00 | 589,38 | 0,008 | 4,72 | 0,0120 | 7,07 | 0,00018 | 0,11 | 0,300 | 1,41 | 1,200 | 5,66 | 0,00179 | 1,05 |
| 30 | Rua Sol Nascente T01 (GEO 05) | 0 | + | 0 | 7 | + | 0,83 | 140,83 | 8,91 | 1.254,80 | 0,00 | 1.254,80 | 0,008 | 10,04 | 0,0120 | 15,06 | 0,00018 | 0,23 | 0,300 | 3,01 | 1,200 | 12,05 | 0,00179 | 2,25 |
| 31 | Rua Sol Nascente T02 (GEO 05) | 0 | + | 0 | 3 | + | 2,96 | 62,96 | 8,91 | 560,97 | 0,00 | 560,97 | 0,008 | 4,49 | 0,0120 | 6,73 | 0,00018 | 0,10 | 0,300 | 1,35 | 1,200 | 5,39 | 0,00179 | 1,00 |
| 32 | Rua Meridional T01 (GEO 05) | 0 | + | 0 | 2 | + | 18,76 | 58,76 | 8,91 | 523,55 | 0,00 | 523,55 | 0,008 | 4,19 | 0,0120 | 6,28 | 0,00018 | 0,09 | 0,300 | 1,26 | 1,200 | 5,03 | 0,00179 | 0,94 |
| 33 | Rua Meridional T02 (GEO 05) | 0 | + | 0 | 2 | + | 6,09 | 46,09 | 8,91 | 410,66 | 0,00 | 410,66 | 0,008 | 3,29 | 0,0120 | 4,93 | 0,00018 | 0,07 | 0,300 | 0,99 | 1,200 | 3,94 | 0,00179 | 0,74 |
| 34 | Rua Meridional T03 (GEO 05) | 0 | + | 0 | 2 | + | 13,14 | 53,14 | 8,91 | 473,48 | 0,00 | 473,48 | 0,008 | 3,79 | 0,0120 | 5,68 | 0,00018 | 0,09 | 0,300 | 1,14 | 1,200 | 4,55 | 0,00179 | 0,85 |
| 35 | Rua Meridional T04 (GEO 05) | 0 | + | 0 | 7 | + | 0,86 | 140,86 | 8,91 | 1.255,06 | 0,00 | 1.255,06 | 0,008 | 10,04 | 0,0120 | 15,06 | 0,00018 | 0,23 | 0,300 | 3,01 | 1,200 | 12,05 | 0,00179 | 2,25 |
| 36 | Rua Meridional T05 (GEO 05) | 0 | + | 0 | 3 | + | 2,48 | 62,48 | 8,91 | 556,70 | 0,00 | 556,70 | 0,008 | 4,45 | 0,0120 | 6,68 | 0,00018 | 0,10 | 0,300 | 1,34 | 1,200 | 5,34 | 0,00179 | 1,00 |
| 37 | Rua Nova Esperança 01 (GEO 05) | 0 | + | 0 | 2 | + | 12,28 | 52,28 | 8,80 | 460,06 | 0,00 | 460,06 | 0,008 | 3,68 | 0,0120 | 5,52 | 0,00018 | 0,08 | 0,300 | 1,10 | 1,200 | 4,42 | 0,00179 | 0,82 |
| 38 | Rua Nova Esperança 02 (GEO 05) | 0 | + | 0 | 7 | + | 0,77 | 140,77 | 8,80 | 1.238,78 | 0,00 | 1.238,78 | 0,008 | 9,91 | 0,0120 | 14,87 | 0,00018 | 0,22 | 0,300 | 2,97 | 1,200 | 11,89 | 0,00179 | 2,22 |
| 39 | Rua Equador (GEO 05) | 0 | + | 0 | 7 | + | 0,84 | 140,84 | 8,64 | 1.217,25 | 0,00 | 1.217,25 | 0,008 | 9,74 | 0,0120 | 14,61 | 0,00018 | 0,22 | 0,300 | 2,92 | 1,200 | 11,69 | 0,00179 | 2,18 |
| 40 | Rua Arco Íris (GEO 05) | 0 | + | 0 | 3 | + | 3,61 | 63,61 | 8,59 | 546,41 | 0,00 | 546,41 | 0,008 | 4,37 | 0,0120 | 6,56 | 0,00018 | 0,10 | 0,300 | 1,31 | 1,200 | 5,25 | 0,00179 | 0,98 |
| 41 | Rua Estrela D'Alva (GEO 05) | 0 | + | 0 | 3 | + | 2,69 | 62,69 | 8,47 | 530,85 | 0,00 | 530,85 | 0,008 | 4,25 | 0,0120 | 6,37 | 0,00018 | 0,10 | 0,300 | 1,27 | 1,200 | 5,10 | 0,00179 | 0,95 |
| 42 | Rua Cel. Teixeira (GEO 05) | 0 | + | 0 | 2 | + | 18,11 | 58,11 | 8,67 | 503,93 | 0,00 | 503,93 | 0,008 | 4,03 | 0,0120 | 6,05 | 0,00018 | 0,09 | 0,300 | 1,21 | 1,200 | 4,84 | 0,00179 | 0,90 |
| 43 | Rua A T1 (GEO 05) | 0 | + | 0 | 2 | + | 6,25 | 46,25 | 8,17 | 377,86 | 0,00 | 377,86 | 0,008 | 3,02 | 0,0120 | 4,53 | 0,00018 | 0,07 | 0,300 | 0,91 | 1,200 | 3,63 | 0,00179 | 0,68 |
| 44 | Rua A T2 (GEO 05) | 0 | + | 0 | 3 | + | 5,95 | 65,95 | 8,17 | 538,81 | 0,00 | 538,81 | 0,008 | 4,31 | 0,0120 | 6,47 | 0,00018 | 0,10 | 0,300 | 1,29 | 1,200 | 5,17 | 0,00179 | 0,96 |
| 45 | Rua B T1 (GEO 06) | 0 | + | 0 | 2 | + | 9,57 | 49,57 | 8,17 | 404,99 | 0,00 | 404,99 | 0,008 | 3,24 | 0,0120 | 4,86 | 0,00018 | 0,07 | 0,300 | 0,97 | 1,200 | 3,89 | 0,00179 | 0,72 |
| 46 | Rua C 01 T1 (GEO 06) | 0 | + | 0 | 2 | + | 5,94 | 45,94 | 8,17 | 375,33 | 0,00 | 375,33 | 0,008 | 3,00 | 0,0120 | 4,50 | 0,00018 | 0,07 | 0,300 | 0,90 | 1,200 | 3,60 | 0,00179 | 0,67 |
| 47 | Rua B T2 (GEO 06) | 0 | + | 0 | 3 | + | 4,55 | 64,55 | 8,17 | 527,37 | 0,00 | 527,37 | 0,008 | 4,22 | 0,0120 | 6,33 | 0,00018 | 0,09 | 0,300 | 1,27 | 1,200 | 5,06 | 0,00179 | 0,94 |
| 48 | Rua C 01 T2 (GEO 06) | 0 | + | 0 | 3 | + | 4,66 | 64,66 | 8,17 | 528,27 | 0,00 | 528,27 | 0,008 | 4,23 | 0,0120 | 6,34 | 0,00018 | 0,10 | 0,300 | 1,27 | 1,200 | 5,07 | 0,00179 | 0,95 |
| 49 | Rua Abel Xavier Garcia T01 (GEO 06) | 0 | + | 0 | 5 | + | 1,98 | 101,98 | 8,47 | 863,77 | 0,00 | 863,77 | 0,008 | 6,91 | 0,0120 | 10,37 | 0,00018 | 0,16 | 0,300 | 2,07 | 1,200 | 8,29 | 0,00179 | 1,55 |
| 50 | Rua Abel Xavier Garcia T02 (GEO 06) | 0 | + | 0 | 9 | + | 10,81 | 190,81 | 8,47 | 1.616,16 | 0,00 | 1.616,16 | 0,008 | 12,93 | 0,0120 | 19,39 | 0,00018 | 0,29 | 0,300 | 3,88 | 1,200 | 15,52 | 0,00179 | 2,89 |
| 51 | Rua Abel Xavier Garcia T03 (GEO 06) | 0 | + | 0 | 3 | + | 3,84 | 63,84 | 8,47 | 540,72 | 0,00 | 540,72 | 0,008 | 4,33 | 0,0120 | 6,49 | 0,00018 | 0,10 | 0,300 | 1,30 | 1,200 | 5,19 | 0,00179 | 0,97 |
| 52 | Rua Jaraguá T01 (GEO 06) | 0 | + | 0 | 5 | + | 1,87 | 101,87 | 7,58 | 772,17 | 0,00 | 772,17 | 0,008 | 6,18 | 0,0120 | 9,27 | 0,00018 | 0,14 | 0,300 | 1,85 | 1,200 | 7,41 | 0,00179 | 1,38 |
| 53 | Rua Jaraguá T02 (GEO 06) | 0 | + | 0 | 9 | + | 10,98 | 190,98 | 7,58 | 1.447,63 | 0,00 | 1.447,63 | 0,008 | 11,58 | 0,0120 | 17,37 | 0,00018 | 0,26 | 0,300 | 3,47 | 1,200 | 13,90 | 0,00179 | 2,59 |
| 54 | Rua Jaraguá T03 (GEO 06) | 0 | + | 0 | 2 | + | 12,19 | 52,19 | 7,58 | 395,60 | 0,00 | 395,60 | 0,008 | 3,16 | 0,0120 | 4,75 | 0,00018 | 0,07 | 0,300 | 0,95 | 1,200 | 3,80 | 0,00179 | 0,71 |
| 55 | Rua Abel Xavier Garcia T04 (GEO 06) | 0 | + | 0 | 10 | + | 12,39 | 212,39 | 8,47 | 1.798,94 | 15,48 | 1.814,42 | 0,008 | 14,52 | 0,0120 | 21,77 | 0,00018 | 0,33 | 0,300 | 4,35 | 1,200 | 17,42 | 0,00179 | 3,25 |
| 56 | Rua Abel Xavier Garcia T05 (GEO 06) | 0 | + | 0 | 9 | + | 13,06 | 193,06 | 8,47 | 1.635,22 | 8,50 | 1.643,72 | 0,008 | 13,15 | 0,0120 | 19,72 | 0,00018 | 0,30 | 0,300 | 3,94 | 1,200 | 15,78 | 0,00179 | 2,94 |
| 57 | Rua Jaraguá T4 (GEO 06) | 0 | + | 0 | 10 | + | 14,00 | 214,00 | 9,04 | 1.934,56 | 15,48 | 1.950,04 | 0,008 | 15,60 | 0,0120 | 23,40 | 0,00018 | 0,35 | 0,300 | 4,68 | 1,200 | 18,72 | 0,00179 | 3,49 |
| 58 | Rua Jaraguá T5 (GEO 06) | 0 | + | 0 | 9 | + | 2,64 | 182,64 | 9,04 | 1.651,07 | 8,50 | 1.659,57 | 0,008 | 13,28 | 0,0120 | 19,91 | 0,00018 | 0,30 | 0,300 | 3,98 | 1,200 | 15,93 | 0,00179 | 2,97 |
| 59 | Rua Corumbá T01 (GEO 06) | 0 | + | 0 | 5 | + | 1,19 | 101,19 | 9,40 | 951,19 | 0,00 | 951,19 | 0,008 | 7,61 | 0,0120 | 11,41 | 0,00018 | 0,17 | 0,300 | 2,28 | 1,200 | 9,13 | 0,00179 | 1,70 |
| 60 | Rua Corumbá T02 (GEO 06) | 0 | + | 0 | 9 | + | 11,13 | 191,13 | 9,40 | 1.796,62 | 0,00 | 1.796,62 | 0,008 | 14,37 | 0,0120 | 21,56 | 0,00018 | 0,32 | 0,300 | 4,31 | 1,200 | 17,25 | 0,00179 | 3,22 |
| 61 | Rua Corumbá T03 (GEO 06) | 0 | + | 0 | 2 | + | 8,27 | 48,27 | 9,40 | 453,74 | 0,00 | 453,74 | 0,008 | 3,63 | 0,0120 | 5,44 | 0,00018 | 0,08 | 0,300 | 1,09 | 1,200 | 4,36 | 0,00179 | 0,81 |
| 62 | Rua Corumbá T4 (GEO 06) | 0 | + | 0 | 10 | + | 14,00 | 214,00 | 9,40 | 2.011,60 | 14,21 | 2.025,81 | 0,008 | 16,21 | 0,0120 | 24,31 | 0,00018 | 0,36 | 0,300 | 4,86 | 1,200 | 19,45 | 0,00179 | 3,63 |
| 63 | Rua Corumbá T5 (GEO 06) | 0 | + | 0 | 5 | + | 8,56 | 108,56 | 9,40 | 1.020,46 | 8,50 | 1.028,96 | 0,008 | 8,23 | 0,0120 | 12,35 | 0,00018 | 0,19 | 0,300 | 2,47 | 1,200 | 9,88 | 0,00179 | 1,84 |
| 64 | Rua Crixás T01 (GEO 07) | 0 | + | 0 | 5 | + | 0,40 | 100,40 | 8,47 | 850,39 | 0,00 | 850,39 | 0,008 | 6,80 | 0,0120 | 10,20 | 0,00018 | 0,15 | 0,300 | 2,04 | 1,200 | 8,16 | 0,00179 | 1,52 |
| 65 | Rua Crixás T02 (GEO 07) | 0 | + | 0 | 9 | + | 11,33 | 191,33 | 8,47 | 1.620,57 | 0,00 | 1.620,57 | 0,008 | 12,96 | 0,0120 | 19,45 | 0,00018 | 0,29 | 0,300 | 3,89 | 1,200 | 15,56 | 0,00179 | 2,90 |
| 66 | Rua Crixás T03 (GEO 07) | 0 | + | 0 | 10 | + | 15,04 | 215,04 | 8,47 | 1.821,39 | 8,50 | 1.829,89 | 0,008 | 14,64 | 0,0120 | 21,96 | 0,00018 | 0,33 | 0,300 | 4,39 | 1,200 | 17,57 | 0,00179 | 3,28 |
| 67 | Av. Daury Rivas LE (GEO 07) | 0 | + | 0 | 184 | + | 9,29 | 3.689,29 | 7,00 | 25.825,03 | 2.699,72 | 28.524,75 | 0,008 | 228,20 | 0,0120 | 342,30 | 0,00018 | 5,13 | 0,300 | 68,46 | 1,200 | 273,84 | 0,00179 | 51,06 |
| 68 | Av. Daury Rivas LD (GEO 07) | 0 | + | 0 | 184 | + | 11,60 | 3.691,60 | 7,00 | 25.841,20 | 0,00 | 25.841,20 | 0,008 | 206,73 | 0,0120 | 310,09 | 0,00018 | 4,65 | 0,300 | 62,02 | 1,200 | 248,08 | 0,00179 | 46,26 |

## QUANTITATIVOS DA PAVIMENTAÇÃO DE MICRORREVESTIMENTO

| ITEM | VIAS | ESTACAS | | | | | | EXT. | LARGURA MÉDIA | ÁREA | | | ESP. | VOL. | USINAGEM | | Agregado | | | | | | Ligante Asfáltica RC-1C-E | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iniciais | | | Finais | | | | | PISTA | LIMPA RODAS E EMBOCADURAS | TOTAL | | | | | Filler (t/m³) | Total (t) | Brita 0 (t/m³) | Total (t) | Pó de Pedra (t/m³) | Total (t) | | |
| | | | | | | | | (m) | (m) | (m²) | (m²) | (m²) | (m) | (m³) | Massa (t/m³) | Total (t) | | | | | | | (t/m²) | Total (t) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | 21.008,86 | | 167.885,28 | 4.824,16 | 172.709,46 | | 1.381,67 | | 2.072,51 | | 31,09 | | 414,50 | | 1.658,01 | | 309,15 |

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=AR SYMPLANTA DIGITAL, OU=20251000218, OU=AC SymplantaID Multipla, CN=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Razão: PROCURADOR
Localização:
Data: 2026.07.30 13:48:15-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

| QUANTITATIVO DE TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | TAREFA OU SERVIÇO<br>DISCRIMINAÇÃO | MATERIAL | QUANT. | UND | F. UTILIZAÇÃO<br>FATOR | UND | PESO A<br>TRANSPORTAR | UND | DMT<br>( Km ) | MOMENTO DE<br>TRANSPORTE | DMT |
| **MICRORREVESTIMENTO** | | | | | | | | | | | |
| **93595** | **TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 401408 | MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL | BRITA 0 | 1.381,67 | m³ | 0,30000 | t/m³ | 414,50 | t | 1,20 | 497,40 | t.km |
| 401408 | MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL | PÓ DE PEDRA | 1.381,67 | m³ | 1,20000 | t/m³ | 1.658,00 | t | 1,20 | 1.989,60 | t.km |
| 401408 | MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL | FILLER | 172.709,46 | m² | 0,00018 | t/m² | 31,08 | t | 1,20 | 37,30 | t.km |
| **TOTAL >** | | | | | | | **2.103,58** | | | **2.524,29** | |
| **95878** | **TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020** | | | | | | | | | | |
| 401408 | MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL | BRITA 0 | 1.381,67 | m³ | 0,30000 | t/m³ | 414,50 | t | 6,30 | 2.611,35 | t.km |
| 401408 | MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL | PÓ DE PEDRA | 1.381,67 | m³ | 1,20000 | t/m³ | 1.658,00 | t | 6,30 | 10.445,40 | t.km |
| 401408 | MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL | FILLER | 172.709,46 | m² | 0,00018 | t/m² | 31,08 | t | 6,30 | 195,80 | t.km |
| | | | | | | | | | | | |
| **TOTAL >** | | | | | | | **2.103,58** | | | **13.252,55** | |
| ***Foi considerada para o transporte da massa a extensão média das ruas objeto do projeto. Extensão total = 19.017 Km dividivo por 2, temos 9.50 Km*** | | | | | | | | | | | |
| **93596** | **TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM** | | | | | | | | | | |
| 401408 | MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL | FILLER | 172.709,46 | m² | 0,00018 | t/m² | 31,08 | t | 0,00 | 0,00 | t.km |
| 401408 | MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL | BRITA 0 | 1.381,67 | m³ | 0,30000 | t/m³ | 414,50 | t | 0,00 | 0,00 | t.km |
| 401408 | MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL | PÓ DE PEDRA | 1.381,67 | m³ | 1,20000 | t/m³ | 1.658,00 | t | 0,00 | 0,00 | t.km |
| **TOTAL >** | | | | | | | **2.103,58** | | | **0,00** | |
| **MATERIAL BETUMINOSO** | | | | | | | | | | | |
| **100966** | **TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO** | | | | | | | | | | |
| 401408 | MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL | RC1C-E | 172.709,46 | m² | 0,00179 | t | 309,14 | | 0,00 | 0,00 | t.km |
| **TOTAL >** | | | | | | | **309,14** | | | **0,00** | |
| **102330** | **TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM** | | | | | | | | | | |
| 401408 | MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL | RC1C-E | 172.709,46 | m² | 0,00179 | t | 309,14 | | 30,00 | 9.274,20 | t.km |
| **TOTAL >** | | | | | | | **309,14** | | | **9.274,20** | **t.km** |
| **102331** | **TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM** | | | | | | | | | | |
| 0 | MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL | RC1C-E | 172.709,46 | m² | 0,00179 | t | 309,14 | | 604,00 | 186.720,56 | t.km |
| **TOTAL >** | | | | | | | **309,14** | | | **186.720,56** | **t.km** |

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Videoconferência, OU=16945251000135, OU=AC Syngular3, Motivo: Eu sou o autor deste documento, CN=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Razão: PROCURADOR
Localização:
Data: 2025.07.30 13:48:15-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

| | | |
|---|---|---|
| **3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA** | | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2026)/ANP ABRIL/2026 / SICRO MT- |
| Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974 | | NÃO DESONERADO |
| | | BDI 20,70% |
| | | BDI DIFERENCIADO 15,00% |

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA:** | PROJETO DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS DO MUNICIPIO DE COLÍDER-MT | **DATA:** | 30/07/2026 |
| **LOCAL:** | DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE COLÍDER-MT | **LEIS SOCIAIS: HORISTA** | 106,84% |
| | | **LEIS SOCIAIS: MENSALISTA** | 65,40% |

## PROJETO DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS DO MUNÍCIPIO DE COLÍDER-MT

### QUANTIFICAÇÃO DA SINALIZAÇÃO VERTICAL

| ITEM | LOGRADOURO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R-01 | R-19 | R-34 (Ciclista ) | R-33 (Rotatória) | A-32b | P.I.L C/ SUPORT. | COLUNA SIMPLES |
| 1 | Rua Constelação (GEO 01) | | 4 | | | 3 | 4 | 7 |
| 2 | Av. Gerino Solto da Silva (GEO 01) | 1 | | | | 7 | 3 | 8 |
| 3 | R. Por do Sol (GEO 01) | 1 | 0 | | | | 2 | 1 |
| 4 | R. Paraíso (GEO 01) | 1 | 0 | | | 0 | 4 | 1 |
| 5 | Av. Cruzeiro do Sul 01 (GEO 01) | 7 | 0 | | | 7 | 10 | 7 |
| 6 | Av. São Paulo (GEO 01) | 7 | 0 | | | 7 | 4 | 7 |
| 7 | R. Armezindo Luiz Cardoso T01 (GEO 02) | 0 | 0 | | | 0 | 5 | 0 |
| 8 | R. Armezindo Luiz Cardoso T02 (GEO 02) | 1 | 0 | | | 1 | 0 | 1 |
| 9 | R. Armezindo Luiz Cardoso T03 (GEO 02) | 2 | 0 | | | 2 | 0 | 2 |
| 10 | R. Armezindo Luiz Cardoso T04 (GEO 02) | 1 | 0 | | | 1 | 0 | 1 |
| 11 | R. Armezindo Luiz Cardoso T05 (GEO 02) | 2 | 0 | | | 0 | 1 | 2 |
| 12 | R. Armezindo Luiz Cardoso T06 (GEO 02) | 1 | 0 | | | 0 | 1 | 1 |
| 13 | Rua Goiás (GEO 02) | 1 | 0 | | | 0 | 6 | 1 |
| 14 | Av. Izabel Martins Simone 01 LD (GEO 03) | 0 | 0 | 3 | | 0 | 5 | 3 |
| 15 | Av. Izabel Martins Simone 02 LE (GEO 03) | 0 | 0 | 3 | | 0 | 4 | 3 |
| 16 | Av. Izabel Martins Simone 03 LD (GEO 03) | 0 | 0 | 3 | | 2 | 0 | 5 |
| 17 | Av. Izabel Martins Simone LE (GEO 03) | 1 | 0 | 3 | | 2 | 0 | 6 |
| 18 | Rua Londrina (GEO 03) | 1 | 0 | 0 | | 7 | 1 | 7 |
| 20 | Av. Julio Domingos Campos (GEO 04) | | | | | | | 0 |
| 21 | Rua Celeste T01 (GEO 04) | | | | 2 | | | 2 |
| 22 | Rua Celeste T02 (GEO 04) | 2 | | | | | | 2 |
| 23 | Rua Aquarela (GEO 04) | 1 | | | | | | 1 |
| 24 | Rua Lua Nova T1 (GEO 04) | 1 | | | | | 1 | 1 |
| 25 | Rua Lua Nova T2 (GEO 04) | 2 | | | | | | 2 |
| 26 | Rua Renascer T1 (GEO 04) | 1 | | | | | | 1 |
| 27 | Rua Renascer T02 (GEO 04) | 1 | | | | | | 1 |
| 28 | Rua Renascer T03 (GEO 04) | 2 | | | | | | 2 |
| 29 | Rua Renascer T04 (GEO 04) | 2 | 1 | | | | | 3 |
| 30 | Rua Sol Nascente T01 (GEO 05) | 1 | | | | | | 1 |
| 31 | Rua Sol Nascente T02 (GEO 05) | 2 | | | | | | 2 |
| 32 | Rua Meridional T01 (GEO 05) | 1 | | | | | | 1 |
| 33 | Rua Meridional T02 (GEO 05) | 2 | | | | | 1 | 2 |
| 34 | Rua Meridional T03 (GEO 05) | 2 | | | | | | 2 |
| 35 | Rua Meridional T04 (GEO 05) | 2 | | | | | | 2 |
| 36 | Rua Meridional T05 (GEO 05) | 2 | | | | | | 2 |
| 37 | Rua Nova Esperança 01 (GEO 05) | 1 | | | | | | 1 |
| 38 | Rua Nova Esperança 02 (GEO 05) | 2 | | | | | | 2 |
| 39 | Rua Equador (GEO 05) | 2 | | | | | | 2 |
| 40 | Rua Arco Íris (GEO 05) | 2 | | | | | | 2 |
| 41 | Rua Estrela D'Alva (GEO 05) | 1 | | | | | | 1 |
| 42 | Rua Cel. Teixeira (GEO 05) | 1 | | | | | | 1 |
| 43 | Rua A T1 (GEO 05) | 1 | | | | | | 1 |
| 44 | Rua A T2 (GEO 05) | 1 | | | | | | 1 |
| 45 | Rua B T1 (GEO 06) | 2 | | | | | | 2 |
| 46 | Rua C 01 T1 (GEO 06) | 1 | | | | | | 1 |
| 47 | Rua B T2 (GEO 06) | 1 | | | | | | 1 |
| 48 | Rua C 01 T2 (GEO 06) | 2 | | | | | | 2 |
| 49 | Rua Abel Xavier Garcia T01 (GEO 06) | 2 | | | | | | 2 |
| 50 | Rua Abel Xavier Garcia T02 (GEO 06) | 2 | | | | 2 | | 2 |
| 51 | Rua Abel Xavier Garcia T03 (GEO 06) | 2 | | | | 2 | | 2 |
| 52 | Rua Jaraguá T01 (GEO 06) | 1 | | | | 1 | | 1 |
| 53 | Rua Jaraguá T02 (GEO 06) | 2 | | | | 2 | | 2 |
| 54 | Rua Jaraguá T03 (GEO 06) | 2 | | | | 2 | | 2 |
| 55 | Rua Abel Xavier Garcia T04 (GEO 06) | 1 | | | | 1 | | 1 |
| 56 | Rua Abel Xavier Garcia T05 (GEO 06) | 2 | | | | | 2 | 2 |
| 57 | Rua Jaraguá T4 (GEO 06) | 1 | | | | | 1 | 1 |
| 58 | Rua Jaraguá T5 (GEO 06) | 2 | | | | | 2 | 2 |
| 59 | Rua Corumbá T01 (GEO 06) | 1 | | | | | 1 | 1 |
| 60 | Rua Corumbá T02 (GEO 06) | 2 | | | | 2 | | 2 |
| 61 | Rua Corumbá T03 (GEO 06) | 2 | | | | 2 | | 2 |
| 62 | Rua Corumbá T4 (GEO 06) | 1 | | | | 1 | | 1 |
| 63 | Rua Corumbá T5 (GEO 06) | 2 | | | | | 2 | 2 |
| 64 | Rua Crixás T01 (GEO 07) | 1 | | | | | 1 | 1 |
| 65 | Rua Crixás T02 (GEO 07) | 2 | | | | 2 | | 2 |
| 66 | Rua Crixás T03 (GEO 07) | 2 | | | | 2 | | 2 |

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=09114872986, OU=Videoconferência, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Razão: PROCURADOR
Localização:
Data: 2026.07.30 13:48:15-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

| | 3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA | | Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2026)/ANP ABRIL/2026 / SICRO MT- |
|---|---|---|---|
| | Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974 | 3PIII ENGENHARIA | NÃO DESONERADO |
| | | | BDI 20,70% |
| | | | BDI DIFERENCIADO 15,00% |

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA:** | PROJETO DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS DO MUNICIPIO DE COLÍDER-MT | **DATA:** | 30/07/2026 |
| **LOCAL:** | DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE COLÍDER-MT | **LEIS SOCIAIS: HORISTA** | 106,84% |
| | | **LEIS SOCIAIS: MENSALISTA** | 65,40% |

## PROJETO DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS DO MUNÍCIPIO DE COLÍDER-MT

### QUANTIFICAÇÃO DA SINALIZAÇÃO VERTICAL

| ITEM | LOGRADOURO | R-01 | R-19 | R-34 (Ciclista ) | R-33 (Rotatória) | A-32b | P.I.L C/ SUPORT. | COLUNA SIMPLES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 | Av. Daury Rivas LE (GEO 07) | 2 | | | | | 2 | 2 |
| 68 | Av. Daury Rivas LD (GEO 07) | 0 | 9 | 0 | 9 | 19 | 0 | 37 |
| | | 0 | 9 | 0 | 9 | 19 | | 37 |
| | TOTAL | 100,00 | 23,00 | 12,00 | 20,00 | 96,00 | 63,00 | 213,00 |
| TOTAL GERAL DE PLACAS >> | | 251,00 und | | | | | | |

NOTA: Ver detalhes no Projeto de sinalização, pertencente ao Volume 2 - Projeto de Execução.

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=AC SyngularID Multipla, OU=25231550015, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Razão: PROCURADOR
Localização:
Data: 2026.07.30 13:48:15-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA** | | **Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2026)/ANP ABRIL/2026 / SICRO MT-JAN/2026** |
| | Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974 | 3PIII ENGENHARIA | **Ref.: Tabela de Serviços** |
| | | | **BDI** 20,70% |
| | | | **BDI DIFERENCIADO** 15,00% |

**D E P A R T A M E N T O D E E N G E N H A R I A**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA:** | PROJETO DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS DO MUNICIPIO DE COLÍDER-MT | **DATA:** | 00/01/1900 |
| **LOCAL:** | DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE COLÍDER-MT | **0** | 4623300,00% |
| | | **LEIS SOCIAIS: HORISTA** | 106,84% |

**PROJETO DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS DO MUNICIPIO DE COLIDER-MT**

**QUANTIFICAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**

| ITEM | LOGRADOURO | Bordo | Comprimento total (m) | LINHA AMARELA | | | | | LINHA VERMELHa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | LINHA SIMPPES CONTÍNUA (LFO-1) Cor amarela/ Epes. 0,10m | | LINHA SIMPPES SECCIONADA (LFO-2) (Cadência 1:2-2x4m) Cor amarela/ Epes. 0,10m | | ZEBRADO Cor branca/Epessura 0,30m | LINHA SIMPPES CONTÍNUA (LFO-1) Cor amarela/ Epes. 0,10m |
| | | Comprimentos Detalhados (m) | | Comprimentos (m) | Total | Comprimentos (m) | Total | | Comprimentos (m) |
| 1 | Rua Constelação (GEO 01) | 158,43+31,60+51,88+46,01+114,19+64,18+117,31+101,51+3,28+5,29+4,89 | 698,57 | 15+15+15 | 45,00 | 315,63 | 315,63 | | |
| 2 | Av. Gerino Solto da Silva (GEO 01) | 64,2+65,05+50,42+49,63+43,72+39,74+105,25+61,48 | 479,49 | 15+15+15+15+25,06+15 | 100,06 | 86,68 | 86,68 | | |
| 3 | R. Por do Sol (GEO 01) | 108,75+109,43+92,08+103,31+2,94 | 416,51 | 15+15+15+15 | 60,00 | 107,02 | 107,02 | | |
| 4 | R. Paraíso (GEO 01) | 55,44+44,91+54,47+43,45+103,63+49,76+40,64+48,23+48,32 | 488,85 | 15+15+15+15+15 | 75,00 | 150,94 | 150,94 | | |
| 5 | Av. Cruzeiro do Sul 01 (GEO 01) | 85,02+98,76+58,63+48,94+49,47+46,49+48,40+48,51+46,55+48,29+73,26+40,52+59,88+44,85+16,77 | 814,34 | 15+15+15+15+15+15+15 | 105,00 | 283,89 | 283,89 | | |
| 6 | Av. São Paulo (GEO 01) | 28,46+22,02+113,61+113,37+107,92+106,51+105,34+105,31+92,79+93,33 | 888,66 | 15+15+15+15+15+15+15 | 105,00 | 247,65 | 247,65 | | |
| 7 | R. Armezindo Luiz Cardoso T01 (GEO 02) | 54,15+68,08+108,48+73,96+107,84+62,86+69,41+96,41+76 | 717,19 | - | - | 414,44 | 414,44 | | |
| 8 | R. Armezindo Luiz Cardoso T02 (GEO 02) | 93,30+97,50+9,94+11,36 | 212,10 | 15,00 | 15,00 | 75,95 | 75,95 | | |
| 9 | R. Armezindo Luiz Cardoso T03 (GEO 02) | 3,38+7,61+93,09+91,03+93,16+91,03+4,06+5,91 | 389,27 | 15+15 | 30,00 | 142,90 | 142,90 | | |
| 10 | R. Armezindo Luiz Cardoso T04 (GEO 02) | 4,92+5,46+69,60+69,06 | 149,04 | 15,00 | 15,00 | 50,74 | 50,74 | | |
| 11 | R. Armezindo Luiz Cardoso T05 (GEO 02) | 203,62+204,04 | 407,66 | 15+15 | 30,00 | 164,92 | 164,92 | | |
| 12 | R. Armezindo Luiz Cardoso T06 (GEO 02) | 70,12+70,77+268,94+268,78 | 678,61 | 15,00 | 15,00 | 315,58 | 315,58 | | |
| 13 | Rua Goiás (GEO 02) | 10,78+6,96+59,07+65,90+60,20+66,34+63,90+65,18+64,04+69,37+66,72+69,53+73,03+75,59 | 816,61 | 15+15+15+15+15+15+15+15+15+15+15 | 165,00 | 155,95 | 155,95 | | |
| 14 | Av. Izabel Martins Simone 01 LD (GEO 03) | 64,93+56,79+65,95+69,12+55,92+65,19+68,43+60,18+69,94+65,48+57,61+68,32+60,88+57,15+68,28+72,23+49,16+63,18+8,40 | 1.147,14 | 492,33 | - | | | | 492,33 |
| 15 | Av. Izabel Martins Simone 02 LE (GEO 03) | 61,49+54,58+66,68+64,46+57,60+68,44+69,41+61,37+71,07+68,36+57,24+67,21+68,98+57,40+78,44+62,01+49,10+80,39+6,05+7,23+9,84+10,51+10,80+10,42+9,63+10,05+9,11+9,16+10,60+10,90+9,58 | 1.288,11 | 492,34 | - | - | - | | 492,34 |
| 16 | Av. Izabel Martins Simone 03 LD (GEO 03) | 12,73+114,20+117,19+208,13+220,63+223,83+208,76+116,46+115,63+8,65 | 1.346,21 | 419,23 | | | | | 419,23 |
| 17 | Av. Izabel Martins Simone LE (GEO 03) | 10,01+6,98+141,44+141,44+143+143+253,93+265,04+264,13+188,70+9,75 | 1.567,42 | 512,82 | | | | | 512,82 |
| 18 | Rua Londrina (GEO 03) | 227,65+223,17+131,21+117,87+177,58+123,35+109,93+89,43+47,34+39,20 | 1.286,73 | 15+15+15+15+15 | 75,00 | 567,06 | 567,06 | | |
| 19 | Rua Jaiara (GEO 03) | 9,10+6,96+79,62+3,93+98,14 | 197,75 | - | - | 120,19 | 120,19 | | |
| 20 | Av. Julio Domingos Campos (GEO 04) | 103,37+119,50+174,6+143,95+55,64+120,72+106,41+127,15+82,69+143,96+172,77+168,74+170,27+182,07+193,27+192,84+188,47+185,31+203,93+204,61+139,34+141,66+96,95+96 | 3.514,22 | - | 1.851,23 | 1.851,23 | 1.851,23 | | 1851,23 |
| 21 | Rua Celeste T01 (GEO 04) | 4,19+4,90+68,06+73,10+5,83+4,71 | 160,79 | 15+15 | 30,00 | 15,00 | 15,00 | | |
| 22 | Rua Celeste T02 (GEO 04) | 81,57+80,56+3,85+3,98 | 169,96 | 15,00 | 15,00 | 59,00 | 59,00 | | |
| 23 | Rua Aquarela (GEO 04) | 68,80+67,03 | 135,83 | 15,00 | 15,00 | 42,98 | 42,98 | | |
| 24 | Rua Lua Nova T1 (GEO 04) | 45,23+50,07+4,89+4,85+4,46+4,02 | 113,52 | 15+15 | 30,00 | - | - | | |
| 25 | Rua Lua Nova T2 (GEO 04) | 83,99+82,74+4,81+4,93 | 176,47 | 15,00 | 15,00 | 61,65 | 61,65 | | |
| 26 | Rua Renascer T1 (GEO 04) | 50,01+48,33+5,25+4,87+6,72+5,72 | 120,90 | 30,00 | 30,00 | 5,92 | 5,92 | | |
| 27 | Rua Renascer T02 (GEO 04) | 29,12+23,89+5,49+2,72+3,86+4,83 | 69,91 | 11,32 | 11,32 | - | - | | |
| 28 | Rua Renascer T03 (GEO 04) | 6,77+4,21+45,48+61,82+4,29+4,56+48,38+3,26+6,93+118,38+61,22+71,43+75,78+5,43+4 | 521,94 | 15+15 | 30,00 | 210,72 | 210,72 | | |
| 29 | Rua Renascer T04 (GEO 04) | 4,87+4,46+59,82+61,34 | 130,49 | 15,00 | 15,00 | 38,23 | 38,23 | | |
| 30 | Rua Sol Nascente T01 (GEO 05) | 7,56+6,76+132,83+134,47+5,28+4,45 | 291,35 | 15+15 | 30,00 | 87,13 | 87,13 | | |
| 31 | Rua Sol Nascente T02 (GEO 05) | 4,32+3,70+59,81+61,05 | 128,88 | 15,00 | 15,00 | 39,15 | 39,15 | | |
| 32 | Rua Meridional T01 (GEO 05) | 51,38+50,77+5,29+5,03+9,32+6,85 | 128,64 | 15+15 | 30,00 | 4,95 | 4,95 | | |
| 33 | Rua Meridional T02 (GEO 05) | 37,38+41,93+5,86+5,58+5,88+11,57 | 108,20 | 25,26 | 25,26 | - | - | | |
| 34 | Rua Meridional T03 (GEO 05) | 47,20+47,13+5,07+4,25+4,49+4,32 | 112,46 | 31,33 | 31,33 | - | - | | |
| 35 | Rua Meridional T04 (GEO 05) | 136+133,29+3,23+7,50+4,23+5,51 | 289,76 | 15+15 | 30,00 | 87,13 | 87,13 | | |
| 36 | Rua Meridional T05 (GEO 05) | 60,40+58,92+3,60+4,43 | 127,35 | 15,00 | 15,00 | 37,04 | 37,04 | | |
| 37 | Rua Nova Esperança 01 (GEO 05) | 58,52+48,97+4,77+4,15 | 116,41 | 34,17 | 34,17 | - | - | | |
| 38 | Rua Nova Esperança 02 (GEO 05) | 134,97+133,49+4,68+5,58+5,45+5,81 | 289,98 | 15+15 | 30,00 | 89,39 | 89,39 | | |
| 39 | Rua Equador (GEO 05) | 134,51+136,21+4,61+4,28+5,45+2,81 | 287,87 | 15+15 | 30,00 | 90,35 | 90,35 | | |
| 40 | Rua Arco Íris (GEO 05) | 60,12+60,02+6,71+3,68 | 130,53 | 15,00 | 15,00 | 38,73 | 38,73 | | |
| 41 | Rua Estrela D'Alva (GEO 05) | 61,24+60,06+3,32+4,58 | 129,20 | 15,00 | 15,00 | 37,69 | 37,69 | | |
| 42 | Rua Cel. Teixeira (GEO 05) | 13,14+28,05+55,53+3,73+3,48 | 103,93 | 15,00 | 15,00 | 32,44 | 32,44 | | |
| 43 | Rua A T1 (GEO 05) | 40,07+40,46+9,61+8,46 | 98,60 | 15,00 | 15,00 | 17,21 | 17,21 | | |
| 44 | Rua A T2 (GEO 05) | 56,82+60,19+6,58+6,96+5,72+3,16 | 139,43 | 15+15 | 30,00 | 12,56 | 12,56 | | |
| 45 | Rua B T1 (GEO 06) | 44,90+47,06+4,35+7,45 | 103,76 | 15,00 | 15,00 | 22,21 | 22,21 | | |
| 46 | Rua C 01 T1 (GEO 06) | 8,79+5,68+55,93+53,81+6,76+7,05 | 138,02 | 15+15 | 30,00 | 12,46 | 12,46 | | |
| 47 | Rua B T2 (GEO 06) | 41,35+39,87+8,91+8,51 | 98,64 | 15,00 | 15,00 | 19,21 | 19,21 | | |
| 48 | Rua C 01 T2 (GEO 06) | 11,62+7,05+58,67+51,09+2,80+11,12 | 142,35 | 15+15 | 30,00 | 8,25 | 8,25 | | |
| 49 | Rua Abel Xavier Garcia T01 (GEO 06) | 7,69+1,64+96,50+89,04+6,85+12,11 | 213,83 | 15+15 | 30,00 | 52,09 | 52,09 | | |
| 50 | Rua Abel Xavier Garcia T02 (GEO 06) | 90,41+93,28+90,98+90,98+8,33+8,32+3,75+4,96 | 391,01 | 15+15 | 30,00 | 142,05 | 142,05 | | |
| 51 | Rua Abel Xavier Garcia T03 (GEO 06) | 5,82+2,77+67,10+65,05 | 140,74 | 15,00 | 15,00 | 47,19 | 47,19 | | |
| 52 | Rua Jaraguá T01 (GEO 06) | 5,50+8,53+90,55+92,10+9,06+10,29 | 216,03 | 15+15 | 30,00 | 51,87 | 51,87 | | |

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Videoconferencia, OU=16925100035, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Razão: PROCURADOR
Localização:
Data: 2026.07.30 13:48:15-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

## QUANTIFICAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

| ITEM | LOGRADOURO | | | LINHA AMARELA | | | | | LINHA VERMELHa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Bordo | Comprimento total (m) | LINHA SIMPPES CONTÍNUA (LFO-1) Cor amarela/ Epes. 0,10m | | LINHA SIMPPES SECCIONADA (LFO-2) (Cadência 1:2-2x4m) Cor amarela/ Epes. 0,10m | | ZEBRADO Cor branca/Epessura 0,30m | LINHA SIMPPES CONTÍNUA (LFO-1) Cor amarela/ Epes. 0,10m |
| | | Comprimentos Detalhados (m) | | Comprimentos (m) | Total | Comprimentos (m) | Total | | Comprimentos (m) |
| 53 | Rua Jaraguá T02 (GEO 06) | 6,42+6,85+91,94+91,46+92,72+91,47+4,47+6,97 | 392,30 | 15+15 | 30,00 | 141,15 | 141,15 | | |
| 54 | Rua Jaraguá T03 (GEO 06) | 4,94+2,54+48,75+50,87 | 107,10 | 15,00 | 15,00 | 28,46 | 28,46 | | |
| 55 | Rua Abel Xavier Garcia T04 (GEO 06) | 205,47+205,30 | 410,77 | 15+15 | 30,00 | 163,66 | 163,66 | | |
| 56 | Rua Abel Xavier Garcia T05 (GEO 06) | 192,57+193,55 | 386,12 | 15,00 | 15,00 | 169,17 | 169,17 | | |
| 57 | Rua Jaraguá T4 (GEO 06) | 205,47+206,19 | 411,66 | 15+15 | 30,00 | 167,45 | 167,45 | | |
| 58 | Rua Jaraguá T5 (GEO 06) | 182,16+181,57 | 363,73 | 15,00 | 15,00 | 182,16 | 182,16 | | |
| 59 | Rua Corumbá T01 (GEO 06) | 6,18+2,47+95,89+92,63+5,83+5,89 | 208,89 | 15+15 | 30,00 | 51,30 | 51,30 | | |
| 60 | Rua Corumbá T02 (GEO 06) | 4,79+3,89+92,62+92,34+91,46+92,74+7,25+3,98 | 389,07 | 15+15 | 30,00 | 141,42 | 141,42 | | |
| 61 | Rua Corumbá T03 (GEO 06) | 4,72+3,13+37,99+54,37 | 100,21 | 15,00 | 15,00 | 25,16 | 25,16 | | |
| 62 | Rua Corumbá T4 (GEO 06) | 207,49+204,31 | 411,80 | 15+15 | 30,00 | 164,83 | 164,83 | | |
| 63 | Rua Corumbá T5 (GEO 06) | 108,52+108,21 | 216,73 | 15,00 | 15,00 | 84,43 | 84,43 | | |
| 64 | Rua Crixás T01 (GEO 07) | 8,33+1,01+94,21+85,66+8,90+14,74 | 212,85 | 15+15 | 30,00 | 46,79 | 46,79 | | |
| 65 | Rua Crixás T02 (GEO 07) | 8,55+6,18+91,66+90,06+90,90+85,68+14,21+5,83 | 393,07 | 15+15 | 30,00 | 139,91 | 139,91 | | |
| 66 | Rua Crixás T03 (GEO 07) | 208,21+207,23 | 415,44 | 15+15 | 30,00 | 168,64 | 168,64 | | |
| 67 | Av. Daury Rivas LE (GEO 07) | 8.815,65 | 8.815,65 | 15+15 | 30,00 | 141,15 | 141,15 | | |
| 68 | Av. Daury Rivas LD (GEO 07) | 9.205,99 | 9.205,99 | 15,00 | 15,00 | 28,46 | 28,46 | | |
| 0 | Av. Daury Rivas (Curva Canteiro) | 687,23 | 687,23 | 15+15 | 30,00 | 51,30 | 51,30 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | |

**3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA**

Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br
e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974

**D E P A R T A M E N T O  D E  E N G E N H A R I A**

| | | |
|---|---|---|
| **OBRA:** | PROJETO DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS DO MUNÍCIPIO DE COLÍDER-MT | 30/07/2026 |
| **LOCAL:** | DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE COLÍDER-MT | 106,84% |
| | | 65,40% |

**PROJETO DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS DO MUNÍCIPIO DE COLÍDER-MT**

## QUANTIFICAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

| ITEM | LOGRADOURO | FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRE (FTP) Espessura 0,40m/ comprimento 4,00m | | | | LINHA DE RETENÇÃO (LRE) Espessura 0,40 m | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | QUANT. | QTD DE FAIXAS | COMPRIMENTO (m) | ÁREA (m²) | QUANT. | QTD DE FAIXAS | COMPRIMENTO (m) | ÁREA (m²) |
| 1 | Rua Constelação (GEO 01) | 3,00 | 11,00 | 132,00 | 52,80 | 3,00 | 0,50 | 13,37 | 5,35 |
| 2 | Av. Gerino Solto da Silva (GEO 01) | 7,00 | 11,00 | 308,00 | 123,20 | 7,00 | 0,50 | 30,80 | 12,32 |
| 3 | R. Por do Sol (GEO 01) | 4,00 | 11,00 | 176,00 | 70,40 | 4,00 | 0,50 | 17,60 | 7,04 |
| 4 | R. Paraíso (GEO 01) | 5,00 | 11,00 | 220,00 | 88,00 | 5,00 | 0,50 | 22,00 | 8,80 |
| 5 | Av. Cruzeiro do Sul 01 (GEO 01) | 7,00 | 11,00 | 308,00 | 123,20 | 7,00 | 0,50 | 32,90 | 13,16 |
| 6 | Av. São Paulo (GEO 01) | 7,00 | 11,00 | 308,00 | 123,20 | 7,00 | 0,50 | 31,19 | 12,47 |
| 7 | R. Armezindo Luiz Cardoso T01 (GEO 02) | 0,00 | 7,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | R. Armezindo Luiz Cardoso T02 (GEO 02) | 1,00 | 11,00 | 44,00 | 17,60 | 1,00 | 0,50 | 4,70 | 1,88 |
| 9 | R. Armezindo Luiz Cardoso T03 (GEO 02) | 2,00 | 11,00 | 88,00 | 35,20 | 2,00 | 0,50 | 9,40 | 3,76 |
| 10 | R. Armezindo Luiz Cardoso T04 (GEO 02) | 1,00 | 11,00 | 44,00 | 17,60 | 1,00 | 0,50 | 4,70 | 1,88 |
| 11 | R. Armezindo Luiz Cardoso T05 (GEO 02) | 2,00 | 10,00 | 80,00 | 32,00 | 2,00 | 0,50 | 8,47 | 3,39 |
| 12 | R. Armezindo Luiz Cardoso T06 (GEO 02) | 0,86 | 10,00 | 34,22 | 13,69 | 0,86 | 0,50 | 3,62 | 1,45 |
| 13 | Rua Goiás (GEO 02) | 11,00 | 9,00 | 396,00 | 158,40 | 11,00 | 0,50 | 42,90 | 17,16 |
| 14 | Av. Izabel Martins Simone 01 LD (GEO 03) | 10,89 | 8,00 | 348,44 | 139,38 | 10,89 | 0,50 | 38,11 | 15,24 |
| 15 | Av. Izabel Martins Simone 02 LE (GEO 03) | 12,00 | 8,00 | 384,00 | 153,60 | 12,00 | 0,50 | 42,00 | 16,80 |
| 16 | Av. Izabel Martins Simone 03 LD (GEO 03) | 4,00 | 8,00 | 128,00 | 51,20 | 4,00 | 0,50 | 14,00 | 5,60 |
| 17 | Av. Izabel Martins Simone LE (GEO 03) | 4,00 | 8,00 | 128,00 | 51,20 | 4,00 | 0,50 | 14,00 | 5,60 |
| 18 | Rua Londrina (GEO 03) | 5,00 | 11,00 | 220,00 | 88,00 | 5,00 | 0,50 | 23,50 | 9,40 |
| 19 | Rua Jaiara (GEO 03) | 0,00 | 11,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 20 | Av. Julio Domingos Campos (GEO 04) | 0,00 | 11,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 21 | Rua Celeste T01 (GEO 04) | 2,00 | 11,00 | 88,00 | 35,20 | 2,00 | 0,50 | 8,91 | 3,56 |
| 22 | Rua Celeste T02 (GEO 04) | 1,00 | 11,00 | 44,00 | 17,60 | 1,00 | 0,50 | 4,46 | 1,78 |
| 23 | Rua Aquarela (GEO 04) | 1,00 | 11,00 | 44,00 | 17,60 | 1,00 | 0,50 | 4,40 | 1,76 |
| 24 | Rua Lua Nova T1 (GEO 04) | 2,00 | 11,00 | 88,00 | 35,20 | 2,00 | 0,50 | 8,80 | 3,52 |
| 25 | Rua Lua Nova T2 (GEO 04) | 1,00 | 11,00 | 44,00 | 17,60 | 1,00 | 0,50 | 4,40 | 1,76 |
| 26 | Rua Renascer T1 (GEO 04) | 2,00 | 11,00 | 88,00 | 35,20 | 2,00 | 0,50 | 9,40 | 3,76 |
| 27 | Rua Renascer T02 (GEO 04) | 2,00 | 11,00 | 88,00 | 35,20 | 2,00 | 0,50 | 9,40 | 3,76 |
| 28 | Rua Renascer T03 (GEO 04) | 2,00 | 11,00 | 88,00 | 35,20 | 2,00 | 0,50 | 9,40 | 3,76 |
| 29 | Rua Renascer T04 (GEO 04) | 1,00 | 11,00 | 44,00 | 17,60 | 1,00 | 0,50 | 4,70 | 1,88 |
| 30 | Rua Sol Nascente T01 (GEO 05) | 2,00 | 11,00 | 88,00 | 35,20 | 2,00 | 0,50 | 8,91 | 3,56 |
| 31 | Rua Sol Nascente T02 (GEO 05) | 1,00 | 11,00 | 44,00 | 17,60 | 1,00 | 0,50 | 4,46 | 1,78 |
| 32 | Rua Meridional T01 (GEO 05) | 2,00 | 11,00 | 88,00 | 35,20 | 2,00 | 0,50 | 8,91 | 3,56 |
| 33 | Rua Meridional T02 (GEO 05) | 2,00 | 11,00 | 88,00 | 35,20 | 2,00 | 0,50 | 8,91 | 3,56 |
| 34 | Rua Meridional T03 (GEO 05) | 2,00 | 11,00 | 88,00 | 35,20 | 2,00 | 0,50 | 8,91 | 3,56 |
| 35 | Rua Meridional T04 (GEO 05) | 2,00 | 11,00 | 88,00 | 35,20 | 2,00 | 0,50 | 8,91 | 3,56 |
| 36 | Rua Meridional T05 (GEO 05) | 1,00 | 11,00 | 44,00 | 17,60 | 1,00 | 0,50 | 4,46 | 1,78 |
| 37 | Rua Nova Esperança 01 (GEO 05) | 2,00 | 11,00 | 88,00 | 35,20 | 2,00 | 0,50 | 8,80 | 3,52 |
| 38 | Rua Nova Esperança 02 (GEO 05) | 2,00 | 11,00 | 88,00 | 35,20 | 2,00 | 0,50 | 8,80 | 3,52 |
| 39 | Rua Equador (GEO 05) | 2,00 | 10,00 | 80,00 | 32,00 | 2,00 | 0,50 | 8,64 | 3,46 |
| 40 | Rua Arco Íris (GEO 05) | 1,00 | 10,00 | 40,00 | 16,00 | 1,00 | 0,50 | 4,30 | 1,72 |
| 41 | Rua Estrela D'Alva (GEO 05) | 1,00 | 10,00 | 40,00 | 16,00 | 1,00 | 0,50 | 4,23 | 1,69 |
| 42 | Rua Cel. Teixeira (GEO 05) | 1,00 | 10,00 | 40,00 | 16,00 | 1,00 | 0,50 | 4,34 | 1,73 |
| 43 | Rua A T1 (GEO 05) | 1,00 | 10,00 | 40,00 | 16,00 | 1,00 | 0,50 | 4,09 | 1,63 |
| 44 | Rua A T2 (GEO 05) | 2,00 | 10,00 | 80,00 | 32,00 | 2,00 | 0,50 | 8,17 | 3,27 |
| 45 | Rua B T1 (GEO 06) | 1,00 | 10,00 | 40,00 | 16,00 | 1,00 | 0,50 | 4,09 | 1,63 |
| 46 | Rua C 01 T1 (GEO 06) | 2,00 | 10,00 | 80,00 | 32,00 | 2,00 | 0,50 | 8,17 | 3,27 |
| 47 | Rua B T2 (GEO 06) | 1,00 | 10,00 | 40,00 | 16,00 | 1,00 | 0,50 | 4,09 | 1,63 |
| 48 | Rua C 01 T2 (GEO 06) | 2,00 | 10,00 | 80,00 | 32,00 | 2,00 | 0,50 | 8,17 | 3,27 |
| 49 | Rua Abel Xavier Garcia T01 (GEO 06) | 2,00 | 10,00 | 80,00 | 32,00 | 2,00 | 0,50 | 8,47 | 3,39 |
| 50 | Rua Abel Xavier Garcia T02 (GEO 06) | 2,00 | 10,00 | 80,00 | 32,00 | 2,00 | 0,50 | 8,47 | 3,39 |
| 51 | Rua Abel Xavier Garcia T03 (GEO 06) | 1,00 | 10,00 | 40,00 | 16,00 | 1,00 | 0,50 | 4,24 | 1,69 |
| 52 | Rua Jaraguá T01 (GEO 06) | 2,00 | 9,00 | 72,00 | 28,80 | 2,00 | 0,50 | 7,58 | 3,03 |
| 53 | Rua Jaraguá T02 (GEO 06) | 2,00 | 9,00 | 72,00 | 28,80 | 2,00 | 0,50 | 7,58 | 3,03 |
| 54 | Rua Jaraguá T03 (GEO 06) | 1,00 | 9,00 | 36,00 | 14,40 | 1,00 | 0,50 | 3,79 | 1,52 |
| 55 | Rua Abel Xavier Garcia T04 (GEO 06) | 2,00 | 10,00 | 80,00 | 32,00 | 2,00 | 0,50 | 8,47 | 3,39 |
| 56 | Rua Abel Xavier Garcia T05 (GEO 06) | 1,00 | 10,00 | 40,00 | 16,00 | 1,00 | 0,50 | 4,24 | 1,69 |
| 57 | Rua Jaraguá T4 (GEO 06) | 2,00 | 11,00 | 88,00 | 35,20 | 2,00 | 0,50 | 9,04 | 3,62 |
| 58 | Rua Jaraguá T5 (GEO 06) | 1,00 | 11,00 | 44,00 | 17,60 | 1,00 | 0,50 | 4,52 | 1,81 |
| 59 | Rua Corumbá T01 (GEO 06) | 2,00 | 11,00 | 88,00 | 35,20 | 2,00 | 0,50 | 9,40 | 3,76 |
| 60 | Rua Corumbá T02 (GEO 06) | 2,00 | 11,00 | 88,00 | 35,20 | 2,00 | 0,50 | 9,40 | 3,76 |
| 61 | Rua Corumbá T03 (GEO 06) | 1,00 | 11,00 | 44,00 | 17,60 | 1,00 | 0,50 | 4,70 | 1,88 |
| 62 | Rua Corumbá T4 (GEO 06) | 2,00 | 11,00 | 88,00 | 35,20 | 2,00 | 0,50 | 9,40 | 3,76 |
| 63 | Rua Corumbá T5 (GEO 06) | 1,00 | 11,00 | 44,00 | 17,60 | 1,00 | 0,50 | 4,70 | 1,88 |
| 64 | Rua Crixás T01 (GEO 07) | 2,00 | 10,00 | 80,00 | 32,00 | 2,00 | 0,50 | 8,47 | 3,39 |
| 65 | Rua Crixás T02 (GEO 07) | 2,00 | 10,00 | 80,00 | 32,00 | 2,00 | 0,50 | 8,47 | 3,39 |
| 66 | Rua Crixás T03 (GEO 07) | 2,00 | 10,00 | 80,00 | 32,00 | 2,00 | 0,50 | 8,47 | 3,39 |
| 67 | Av. Daury Rivas LE (GEO 07) | 54,00 | 8,00 | 1.728,00 | 691,20 | | | 288,30 | 115,32 |
| 68 | Av. Daury Rivas LD (GEO 07) | 54,00 | 8,00 | 1.728,00 | 691,20 | | | 264,90 | 105,96 |

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=AC SyngularID Multipla, OU=25351800018, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Razão: PROCURADOR
Localização:
Data: 2026.07.30 13:48:15-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

**3PIII SOLUÇÕES ENGENHARIA**

Rua NHAMBIKUARA, n° 56, SEGUNDO PISO, Centro-COLIDER - MT CNPJ: 59.632.936/0001-88 /// SITE: www.3piiiegenharia.com.br - e-mail: engenharia3piii@hotmail.com - FONE: 47 - 99131-9913 / 47-99643-4974

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

| | | |
|---|---|---|
| **OBRA:** | PROJETO DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS DO MUNÍCIPIO DE COLÍDER-MT | 30/07/2026 |
| **LOCAL:** | DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE COLÍDER-MT | 106,84% |
| | | 65,40% |

**PROJETO DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM VIAS URBANAS DO MUNÍCIPIO DE COLÍDER-MT**

## QUANTIFICAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

| ITEM | LOGRADOURO | FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRE (FTP) Espessura 0,40m/ comprimento 4,00m | | | | LINHA DE RETENÇÃO (LRE) Espessura 0,40 m | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | QUANT. | QTD DE FAIXAS | COMPRIMENTO (m) | ÁREA (m²) | QUANT. | QTD DE FAIXAS | COMPRIMENTO (m) | ÁREA (m²) |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | **3.962,67** | | | | **491,62** |

ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986

Assinado digitalmente por ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=20251030000135, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ORLI CARLOS FERREIRA JUNIOR:09114872986
Razão: PROCURADOR
Localização:
Data: 2026.07.30 13:48:15-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0