



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG  
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL  
Orçamento Inicial - Método Arredondado

**Objeto:** INFRAESTRUTURA URBANA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE AMAMBAI/MS. CR 964.421/2024/MCIDADES/CAIXA

**Local:** Amambai (MS) - DIVERSAS RUAS

**Sistemas/Referências:** AGESUL DEIURB sem Desoneração (SET/2025), SINAPI sem Desoneração (SET/2025)

**Prazo exec.:** 360 dias

**BDI:** Material (15,28%), Serviços (20,70%)

| Item<br>Cod. Oficial     | Descrição                                                            | DMT | Unid. | Qtd.   | Preço  | Total            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|--------|------------------|
| <b>01</b>                | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>                                   |     |       |        |        | <b>56.243,00</b> |
| <b>01.01</b>             | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (PERCENTUAL DE EXECUÇÃO - 1º MÊS)</b> |     |       |        |        | <b>1.434,19</b>  |
| <b>01.01.01</b><br>90778 | Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares           |     | h     | 2,040  | 160,13 | 326,67           |
| <b>01.01.02</b><br>90780 | Mestre de obras com encargos complementares                          |     | h     | 22,440 | 46,32  | 1.039,42         |
| <b>01.01.03</b><br>90781 | Topógrafo com encargos complementares                                |     | h     | 0,510  | 36,20  | 18,46            |
| <b>01.01.04</b><br>88253 | Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares                    |     | h     | 0,510  | 17,79  | 9,07             |
| <b>01.01.05</b><br>88321 | Técnico de laboratório com encargos complementares                   |     | h     | 0,510  | 43,22  | 22,04            |
| <b>01.01.06</b><br>88249 | Auxiliar de laboratório com encargos complementares                  |     | h     | 0,510  | 36,34  | 18,53            |
| <b>01.02</b>             | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (PERCENTUAL DE EXECUÇÃO - 2º MÊS)</b> |     |       |        |        | <b>1.504,92</b>  |
| <b>01.02.01</b><br>90778 | Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares           |     | h     | 2,140  | 160,13 | 342,68           |
| <b>01.02.02</b><br>90780 | Mestre de obras com encargos complementares                          |     | h     | 23,550 | 46,32  | 1.090,84         |
| <b>01.02.03</b><br>90781 | Topógrafo com encargos complementares                                |     | h     | 0,540  | 36,20  | 19,55            |
| <b>01.02.04</b><br>88253 | Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares                    |     | h     | 0,520  | 17,79  | 9,25             |
| <b>01.02.05</b><br>88321 | Técnico de laboratório com encargos complementares                   |     | h     | 0,540  | 43,22  | 23,34            |
| <b>01.02.06</b><br>88249 | Auxiliar de laboratório com encargos complementares                  |     | h     | 0,530  | 36,34  | 19,26            |
| <b>01.03</b>             | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (PERCENTUAL DE EXECUÇÃO - 3º MÊS)</b> |     |       |        |        | <b>47,54</b>     |
| <b>01.03.01</b><br>90778 | Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares           |     | h     | 0,070  | 160,13 | 11,21            |
| <b>01.03.02</b><br>90780 | Mestre de obras com encargos complementares                          |     | h     | 0,740  | 46,32  | 34,28            |
| <b>01.03.03</b><br>90781 | Topógrafo com encargos complementares                                |     | h     | 0,010  | 36,20  | 0,36             |
| <b>01.03.04</b><br>88253 | Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares                    |     | h     | 0,030  | 17,79  | 0,53             |
| <b>01.03.05</b><br>88321 | Técnico de laboratório com encargos complementares                   |     | h     | 0,010  | 43,22  | 0,43             |
| <b>01.03.06</b><br>88249 | Auxiliar de laboratório com encargos complementares                  |     | h     | 0,020  | 36,34  | 0,73             |
| <b>01.04</b>             | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (PERCENTUAL DE EXECUÇÃO - 4º MÊS)</b> |     |       |        |        | <b>5.426,05</b>  |
| <b>01.04.01</b><br>90778 | Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares           |     | h     | 7,720  | 160,13 | 1.236,20         |
| <b>01.04.02</b><br>90780 | Mestre de obras com encargos complementares                          |     | h     | 84,890 | 46,32  | 3.932,10         |



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG  
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL  
Orçamento Inicial - Método Arredondado

**Objeto:** INFRAESTRUTURA URBANA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE AMAMBAI/MS. CR 964.421/2024/MCIDADES/CAIXA

**Local:** Amambai (MS) - DIVERSAS RUAS

**Sistemas/Referências:** AGESUL DEIURB sem Desoneração (SET/2025), SINAPI sem Desoneração (SET/2025)

**Prazo exec.:** 360 dias

**BDI:** Material (15,28%), Serviços (20,70%)

| Item<br>Cod. Oficial | Descrição                                                     | DMT | Unid. | Qtd.   | Preço  | Total    |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|--------|----------|
| 01.04.03<br>90781    | Topografo com encargos complementares                         |     | h     | 1,930  | 36,20  | 69,87    |
| 01.04.04<br>88253    | Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares             |     | h     | 1,930  | 17,79  | 34,33    |
| 01.04.05<br>88321    | Técnico de laboratório com encargos complementares            |     | h     | 1,930  | 43,22  | 83,41    |
| 01.04.06<br>88249    | Auxiliar de laboratório com encargos complementares           |     | h     | 1,930  | 36,34  | 70,14    |
| 01.05                | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (PERCENTUAL DE EXECUÇÃO - 5º MÊS) |     |       |        |        | 4.247,27 |
| 01.05.01<br>90778    | Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares    |     | h     | 6,040  | 160,13 | 967,19   |
| 01.05.02<br>90780    | Mestre de obras com encargos complementares                   |     | h     | 66,460 | 46,32  | 3.078,43 |
| 01.05.03<br>90781    | Topografo com encargos complementares                         |     | h     | 1,510  | 36,20  | 54,66    |
| 01.05.04<br>88253    | Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares             |     | h     | 1,510  | 17,79  | 26,86    |
| 01.05.05<br>88321    | Técnico de laboratório com encargos complementares            |     | h     | 1,510  | 43,22  | 65,26    |
| 01.05.06<br>88249    | Auxiliar de laboratório com encargos complementares           |     | h     | 1,510  | 36,34  | 54,87    |
| 01.06                | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (PERCENTUAL DE EXECUÇÃO - 6º MÊS) |     |       |        |        | 3.516,13 |
| 01.06.01<br>90778    | Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares    |     | h     | 5,000  | 160,13 | 800,65   |
| 01.06.02<br>90780    | Mestre de obras com encargos complementares                   |     | h     | 55,020 | 46,32  | 2.548,53 |
| 01.06.03<br>90781    | Topografo com encargos complementares                         |     | h     | 1,250  | 36,20  | 45,25    |
| 01.06.04<br>88253    | Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares             |     | h     | 1,250  | 17,79  | 22,24    |
| 01.06.05<br>88321    | Técnico de laboratório com encargos complementares            |     | h     | 1,250  | 43,22  | 54,03    |
| 01.06.06<br>88249    | Auxiliar de laboratório com encargos complementares           |     | h     | 1,250  | 36,34  | 45,43    |
| 01.07                | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (PERCENTUAL DE EXECUÇÃO - 7º MÊS) |     |       |        |        | 404,51   |
| 01.07.01<br>90778    | Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares    |     | h     | 0,570  | 160,13 | 91,27    |
| 01.07.02<br>90780    | Mestre de obras com encargos complementares                   |     | h     | 6,330  | 46,32  | 293,21   |
| 01.07.03<br>90781    | Topografo com encargos complementares                         |     | h     | 0,150  | 36,20  | 5,43     |
| 01.07.04<br>88253    | Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares             |     | h     | 0,150  | 17,79  | 2,67     |
| 01.07.05<br>88321    | Técnico de laboratório com encargos complementares            |     | h     | 0,150  | 43,22  | 6,48     |



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG  
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL  
Orçamento Inicial - Método Arredondado

**Objeto:** INFRAESTRUTURA URBANA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE AMAMBAI/MS. CR 964.421/2024/MCIDADES/CAIXA

**Local:** Amambai (MS) - DIVERSAS RUAS

**Sistemas/Referências:** AGESUL DEIURB sem Desoneração (SET/2025), SINAPI sem Desoneração (SET/2025)

**Prazo exec.:** 360 dias

**BDI:** Material (15,28%), Serviços (20,70%)

| Item<br>Cod. Oficial | Descrição                                                      | DMT | Unid. | Qtd.    | Preço  | Total     |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|-----|-------|---------|--------|-----------|
| 01.07.06<br>88249    | Auxiliar de laboratório com encargos complementares            |     | h     | 0,150   | 36,34  | 5,45      |
| 01.08                | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (PERCENTUAL DE EXECUÇÃO - 8º MÊS)  |     |       |         |        | 15.339,15 |
| 01.08.01<br>90778    | Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares     |     | h     | 21,820  | 160,13 | 3.494,04  |
| 01.08.02<br>90780    | Mestre de obras com encargos complementares                    |     | h     | 240,010 | 46,32  | 11.117,26 |
| 01.08.03<br>90781    | Topografo com encargos complementares                          |     | h     | 5,450   | 36,20  | 197,29    |
| 01.08.04<br>88253    | Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares              |     | h     | 5,450   | 17,79  | 96,96     |
| 01.08.05<br>88321    | Técnico de laboratório com encargos complementares             |     | h     | 5,450   | 43,22  | 235,55    |
| 01.08.06<br>88249    | Auxiliar de laboratório com encargos complementares            |     | h     | 5,450   | 36,34  | 198,05    |
| 01.09                | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (PERCENTUAL DE EXECUÇÃO - 9º MÊS)  |     |       |         |        | 12.334,48 |
| 01.09.01<br>90778    | Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares     |     | h     | 17,550  | 160,13 | 2.810,28  |
| 01.09.02<br>90780    | Mestre de obras com encargos complementares                    |     | h     | 192,960 | 46,32  | 8.937,91  |
| 01.09.03<br>90781    | Topografo com encargos complementares                          |     | h     | 4,390   | 36,20  | 158,92    |
| 01.09.04<br>88253    | Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares              |     | h     | 4,390   | 17,79  | 78,10     |
| 01.09.05<br>88321    | Técnico de laboratório com encargos complementares             |     | h     | 4,390   | 43,22  | 189,74    |
| 01.09.06<br>88249    | Auxiliar de laboratório com encargos complementares            |     | h     | 4,390   | 36,34  | 159,53    |
| 01.10                | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (PERCENTUAL DE EXECUÇÃO - 10º MÊS) |     |       |         |        | 1.947,18  |
| 01.10.01<br>90778    | Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares     |     | h     | 2,770   | 160,13 | 443,56    |
| 01.10.02<br>90780    | Mestre de obras com encargos complementares                    |     | h     | 30,480  | 46,32  | 1.411,83  |
| 01.10.03<br>90781    | Topografo com encargos complementares                          |     | h     | 0,690   | 36,20  | 24,98     |
| 01.10.04<br>88253    | Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares              |     | h     | 0,690   | 17,79  | 12,28     |
| 01.10.05<br>88321    | Técnico de laboratório com encargos complementares             |     | h     | 0,690   | 43,22  | 29,82     |
| 01.10.06<br>88249    | Auxiliar de laboratório com encargos complementares            |     | h     | 0,680   | 36,34  | 24,71     |
| 01.11                | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (PERCENTUAL DE EXECUÇÃO - 11º MÊS) |     |       |         |        | 9.057,79  |
| 01.11.01<br>90778    | Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares     |     | h     | 12,880  | 160,13 | 2.062,47  |



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG  
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL  
Orçamento Inicial - Método Arredondado

**Objeto:** INFRAESTRUTURA URBANA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE AMAMBAI/MS. CR 964.421/2024/MCIDADES/CAIXA

**Local:** Amambai (MS) - DIVERSAS RUAS

**Sistemas/Referências:** AGESUL DEIURB sem Desoneração (SET/2025), SINAPI sem Desoneração (SET/2025)

**Prazo exec.:** 360 dias

**BDI:** Material (15,28%), Serviços (20,70%)

| Item<br>Cod. Oficial  | Descrição                                                                                                                                                                     | DMT | Unid. | Qtd.    | Preço    | Total            |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------|----------|------------------|
| 01.11.02<br>90780     | Mestre de obras com encargos complementares                                                                                                                                   |     | h     | 141,730 | 46,32    | 6.564,93         |
| 01.11.03<br>90781     | Topografo com encargos complementares                                                                                                                                         |     | h     | 3,220   | 36,20    | 116,56           |
| 01.11.04<br>88253     | Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares                                                                                                                             |     | h     | 3,220   | 17,79    | 57,28            |
| 01.11.05<br>88321     | Técnico de laboratório com encargos complementares                                                                                                                            |     | h     | 3,220   | 43,22    | 139,17           |
| 01.11.06<br>88249     | Auxiliar de laboratório com encargos complementares                                                                                                                           |     | h     | 3,230   | 36,34    | 117,38           |
| 01.12                 | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (PERCENTUAL DE EXECUÇÃO - 12º MÊS)</b>                                                                                                         |     |       |         |          | <b>983,79</b>    |
| 01.12.01<br>90778     | Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares                                                                                                                    |     | h     | 1,400   | 160,13   | 224,18           |
| 01.12.02<br>90780     | Mestre de obras com encargos complementares                                                                                                                                   |     | h     | 15,390  | 46,32    | 712,86           |
| 01.12.03<br>90781     | Topografo com encargos complementares                                                                                                                                         |     | h     | 0,350   | 36,20    | 12,67            |
| 01.12.04<br>88253     | Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares                                                                                                                             |     | h     | 0,350   | 17,79    | 6,23             |
| 01.12.05<br>88321     | Técnico de laboratório com encargos complementares                                                                                                                            |     | h     | 0,350   | 43,22    | 15,13            |
| 01.12.06<br>88249     | Auxiliar de laboratório com encargos complementares                                                                                                                           |     | h     | 0,350   | 36,34    | 12,72            |
| 02                    | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                  |     |       |         |          | <b>29.879,03</b> |
| 02.01                 | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES (SINALIZAÇÃO)</b>                                                                                                                                    |     |       |         |          | <b>4.415,20</b>  |
| 02.01.01<br>103689    | Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps                                                                        |     | m²    | 8,000   | 551,90   | 4.415,20         |
| 02.02                 | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES (BARRACÃO)</b>                                                                                                                                       |     |       |         |          | <b>16.486,20</b> |
| 02.02.01<br>IUSP00001 | Barracão para depósito em tábuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)                                                |     | m²    | 20,000  | 824,31   | 16.486,20        |
| 02.03                 | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES (ISOLAMENTO)</b>                                                                                                                                     |     |       |         |          | <b>8.977,63</b>  |
| 02.03.01<br>IUSP0003  | Isolamento de obra, com tela plástica laranja tipo tapume.                                                                                                                    |     | m     | 60,720  | 13,37    | 811,83           |
| 02.03.02<br>IUI00003  | Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira                                                    |     | un    | 5,000   | 1.538,44 | 7.692,20         |
| 02.03.03<br>13244     | Cone de sinalização em PVC rígido com faixa refletiva, H = 70/76 cm                                                                                                           |     | un    | 10,000  | 47,36    | 473,60           |
| 03                    | <b>REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES</b>                                                                                                                                      |     |       |         |          | <b>993,83</b>    |
| 03.01                 | <b>REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES (ETAPA ÚNICA)</b>                                                                                                                        |     |       |         |          | <b>993,83</b>    |
| 03.01.01<br>IUC10070  | Demolição de concreto armado, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1619003)                                                                           |     | m³    | 0,150   | 172,44   | 25,87            |
| 03.01.02<br>97636     | Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023                                                                               |     | m²    | 34,760  | 25,60    | 889,86           |
| 03.01.03<br>100982    | Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020 |     | m³    | 1,550   | 10,88    | 16,86            |



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG  
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL  
Orçamento Inicial - Método Arredondado

**Objeto:** INFRAESTRUTURA URBANA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE AMAMBAI/MS. CR 964.421/2024/MCIDADES/CAIXA

**Local:** Amambai (MS) - DIVERSAS RUAS

**Sistemas/Referências:** AGESUL DEIURB sem Desoneração (SET/2025), SINAPI sem Desoneração (SET/2025)

**Prazo exec.:** 360 dias

**BDI:** Material (15,28%), Serviços (20,70%)

| Item<br>Cod. Oficial | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                  | DMT    | Unid. | Qtd.      | Preço    | Total      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------|----------|------------|
| 03.01.04<br>95875    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                                                                                         | 9,20   | m³.km | 14,260    | 2,98     | 42,49      |
| 03.01.05<br>93588    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                                                                                                   | 3,20   | m³.km | 4,960     | 3,78     | 18,75      |
| 04                   | RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO                                                                                                                                                                                                                                  |        |       |           |          | 4.191,32   |
| 04.01                | RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO (ETAPA ÚNICA)                                                                                                                                                                                                                    |        |       |           |          | 4.191,32   |
| 04.01.01<br>96396    | Construção de base e sub-base para pavimentação de brita graduada simples, com espessura de 15 cm - exclusive carga e transporte. Af_09/2024                                                                                                               |        | m³    | 5,210     | 209,05   | 1.089,15   |
| 04.01.02<br>95875    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                                                                                         | 24,00  | m³.km | 125,040   | 2,98     | 372,62     |
| 04.01.03<br>93588    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                                                                                                   | 3,00   | m³.km | 15,630    | 3,78     | 59,08      |
| 04.01.04<br>IUP30114 | Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)                                                                                                                                                                 |        | m²    | 34,760    | 0,78     | 27,11      |
| 04.01.05<br>IUP0007  | Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.                                                                                                                                                                                                           |        | t     | 0,040     | 4.822,16 | 192,89     |
| 04.01.06<br>IUP30118 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO                                                                                                                                                                                    |        | m²    | 34,760    | 1,12     | 38,93      |
| 04.01.07<br>IUP0008  | Emulsão asfáltica catiônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica.                                                                                                                                                                                      |        | t     | 0,020     | 5.285,59 | 105,71     |
| 04.01.08<br>102330   | Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020                                                                                                         | 30,00  | txkm  | 1,740     | 1,70     | 2,96       |
| 04.01.09<br>102331   | 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                                                                                 | 335,00 | txkm  | 19,430    | 0,66     | 12,82      |
| 04.01.10<br>IUP20005 | Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995                                                                                                                                                 |        | t     | 2,660     | 57,25    | 152,29     |
| 04.01.11<br>1518     | Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 50/70 - aquisição posto usina                                                                                                                       |        | t     | 2,660     | 752,78   | 2.002,39   |
| 04.01.12<br>95878    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020                                                                                                                                          | 24,00  | txkm  | 63,930    | 2,02     | 129,14     |
| 04.01.13<br>93596    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020                                                                                                                   | 3,00   | txkm  | 7,990     | 0,78     | 6,23       |
| 05                   | MICRODRENAGEM                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |           |          | 266.585,26 |
| 05.01                | MICRODRENAGEM (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA TRECHO 1)                                                                                                                                                                                                             |        |       |           |          | 29.522,30  |
| 05.01.01<br>90107    | Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024 |        | m³    | 485,190   | 9,74     | 4.725,75   |
| 05.01.02<br>IUC10004 | Lastro de brita                                                                                                                                                                                                                                            |        | m³    | 57,600    | 170,40   | 9.815,04   |
| 05.01.03<br>95875    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                                                                                         | 24,00  | m³.km | 1.382,400 | 2,98     | 4.119,55   |
| 05.01.04<br>93588    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                                                                                                   | 3,00   | m³.km | 172,800   | 3,78     | 653,18     |
| 05.01.05<br>101617   | Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020                                                                                                                                         |        | m²    | 192,000   | 3,75     | 720,00     |



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG  
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL  
**Orçamento Inicial - Método Arredondado**

**Objeto:** INFRAESTRUTURA URBANA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE AMAMBAI/MS. CR 964.421/2024/MCIDADES/CAIXA

**Local:** Amambai (MS) - DIVERSAS RUAS

**Sistemas/Referências:** AGESUL DEIURB sem Desoneração (SET/2025), SINAPI sem Desoneração (SET/2025)

**Prazo exec.:** 360 dias

**BDI:** Material (15,28%), Serviços (20,70%)

| Item<br>Cod. Oficial | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                  | DMT   | Unid. | Qtd.      | Preço  | Total            |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------|--------|------------------|
| 05.01.06<br>93381    | Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria e compactador de solos de percussão. Af_08/2023     |       | m³    | 424,870   | 15,04  | 6.390,04         |
| 05.01.07<br>100974   | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020                                                           |       | m³    | 60,320    | 10,18  | 614,06           |
| 05.01.08<br>95875    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                                                                                         | 9,20  | m³.km | 554,940   | 2,98   | 1.653,72         |
| 05.01.09<br>93588    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                                                                                                   | 3,20  | m³.km | 193,020   | 3,78   | 729,62           |
| 05.01.10<br>100574   | Espalhamento de material com trator de esteiras. Af_09/2024                                                                                                                                                                                                |       | m³    | 60,320    | 1,68   | 101,34           |
| 05.02                | <b>MICRODRENAGEM (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA TRECHO 2)</b>                                                                                                                                                                                                      |       |       |           |        | <b>29.522,30</b> |
| 05.02.01<br>90107    | Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024 |       | m³    | 485,190   | 9,74   | 4.725,75         |
| 05.02.02<br>IUC10004 | Lastro de brita                                                                                                                                                                                                                                            |       | m³    | 57,600    | 170,40 | 9.815,04         |
| 05.02.03<br>95875    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                                                                                         | 24,00 | m³.km | 1.382,400 | 2,98   | 4.119,55         |
| 05.02.04<br>93588    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                                                                                                   | 3,00  | m³.km | 172,800   | 3,78   | 653,18           |
| 05.02.05<br>101617   | Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020                                                                                                                                         |       | m²    | 192,000   | 3,75   | 720,00           |
| 05.02.06<br>93381    | Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria e compactador de solos de percussão. Af_08/2023     |       | m³    | 424,870   | 15,04  | 6.390,04         |
| 05.02.07<br>100974   | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020                                                           |       | m³    | 60,320    | 10,18  | 614,06           |
| 05.02.08<br>95875    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                                                                                         | 9,20  | m³.km | 554,940   | 2,98   | 1.653,72         |
| 05.02.09<br>93588    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                                                                                                   | 3,20  | m³.km | 193,020   | 3,78   | 729,62           |
| 05.02.10<br>100574   | Espalhamento de material com trator de esteiras. Af_09/2024                                                                                                                                                                                                |       | m³    | 60,320    | 1,68   | 101,34           |
| 05.03                | <b>MICRODRENAGEM (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA BIGODES TRECHO 1)</b>                                                                                                                                                                                              |       |       |           |        | <b>1.811,97</b>  |
| 05.03.01<br>90105    | Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024                 |       | m³    | 10,120    | 10,81  | 109,40           |
| 05.03.02<br>101616   | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020                                                                                                                                                                  |       | m²    | 8,090     | 7,62   | 61,65            |
| 05.03.03<br>93378    | Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023      |       | m³    | 55,600    | 28,34  | 1.575,70         |



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG  
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL  
Orçamento Inicial - Método Arredondado

**Objeto:** INFRAESTRUTURA URBANA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE AMAMBAI/MS. CR 964.421/2024/MCIDADES/CAIXA

**Local:** Amambai (MS) - DIVERSAS RUAS

**Sistemas/Referências:** AGESUL DEIURB sem Desoneração (SET/2025), SINAPI sem Desoneração (SET/2025)

**Prazo exec.:** 360 dias

**BDI:** Material (15,28%), Serviços (20,70%)

| Item<br>Cod. Oficial | Descrição                                                                                                                                                                                                                                             | DMT   | Unid. | Qtd.    | Preço    | Total            |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------|----------|------------------|
| 05.03.04<br>100974   | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020                                                      |       | m³    | 1,270   | 10,18    | 12,93            |
| 05.03.05<br>95875    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                                                                                    | 9,20  | m³.km | 11,680  | 2,98     | 34,81            |
| 05.03.06<br>93588    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                                                                                              | 3,20  | m³.km | 4,060   | 3,78     | 15,35            |
| 05.03.07<br>100574   | Espalhamento de material com trator de esteiras. Af_09/2024                                                                                                                                                                                           |       | m³    | 1,270   | 1,68     | 2,13             |
| 05.04                | <b>MICRODRENAGEM (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA BIGODE TRECHO 2)</b>                                                                                                                                                                                          |       |       |         |          | <b>1.701,20</b>  |
| 05.04.01<br>90105    | Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024            |       | m³    | 35,340  | 10,81    | 382,03           |
| 05.04.02<br>101616   | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020                                                                                                                                                             |       | m²    | 28,270  | 7,62     | 215,42           |
| 05.04.03<br>93378    | Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023 |       | m³    | 30,900  | 28,34    | 875,71           |
| 05.04.04<br>100974   | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020                                                      |       | m³    | 4,440   | 10,18    | 45,20            |
| 05.04.05<br>95875    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                                                                                    | 9,20  | m³.km | 40,840  | 2,98     | 121,70           |
| 05.04.06<br>93588    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                                                                                              | 3,20  | m³.km | 14,200  | 3,78     | 53,68            |
| 05.04.07<br>100574   | Espalhamento de material com trator de esteiras. Af_09/2024                                                                                                                                                                                           |       | m³    | 4,440   | 1,68     | 7,46             |
| 05.05                | <b>MICRODRENAGEM (GALERIAS TRECHO 1)</b>                                                                                                                                                                                                              |       |       |         |          | <b>73.241,30</b> |
| 05.05.01<br>7750     | Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm                                                                                                                                       |       | m     | 120,000 | 452,47   | 54.296,40        |
| 05.05.02<br>92813    | Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024                                                 |       | m     | 120,000 | 88,46    | 10.615,20        |
| 05.05.03<br>IUD30117 | PV-1 - Poço de visita com dimensões internas de 1,98m x 1,98m x 1,50m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural fbk 14Mpa, conforme projeto tipo. Exclusive pescoço e tampão                                                              |       | un    | 1,000   | 8.121,08 | 8.121,08         |
| 05.05.04<br>95875    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                                                                                    | 24,00 | m³.km | 60,430  | 2,98     | 180,08           |
| 05.05.05<br>93588    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                                                                                              | 3,00  | m³.km | 7,550   | 3,78     | 28,54            |
| 05.06                | <b>MICRODRENAGEM (GALERIAS TRECHO 2)</b>                                                                                                                                                                                                              |       |       |         |          | <b>81.779,74</b> |
| 05.06.01<br>7750     | Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm                                                                                                                                       |       | m     | 120,000 | 452,47   | 54.296,40        |
| 05.06.02<br>92813    | Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024                                                 |       | m     | 120,000 | 88,46    | 10.615,20        |



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG  
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL  
**Orçamento Inicial - Método Arredondado**

**Objeto:** INFRAESTRUTURA URBANA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE AMAMBAI/MS. CR 964.421/2024/MCIDADES/CAIXA

**Local:** Amambai (MS) - DIVERSAS RUAS

**Sistemas/Referências:** AGESUL DEIURB sem Desoneração (SET/2025), SINAPI sem Desoneração (SET/2025)

**Prazo exec.:** 360 dias

**BDI:** Material (15,28%), Serviços (20,70%)

| Item<br>Cod. Oficial | Descrição                                                                                                                                                                                                         | DMT   | Unid. | Qtd.       | Preço    | Total             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------|-------------------|
| 05.06.03<br>IUD30117 | PV-1 - Poço de visita com dimensões internas de 1,98m x 1,98m x 1,50m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural fbk 14Mpa, conforme projeto tipo. Excluipe pescoço e tampão                           |       | un    | 2,000      | 8.121,08 | 16.242,16         |
| 05.06.04<br>95875    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                                                | 24,00 | m³.km | 181,320    | 2,98     | 540,33            |
| 05.06.05<br>93588    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                                                          | 3,00  | m³.km | 22,660     | 3,78     | 85,65             |
| 05.07                | <b>MICRODRENAGEM (GALERIAS BIGODES)</b>                                                                                                                                                                           |       |       |            |          | <b>8.433,94</b>   |
| 05.07.01<br>7781     | Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 400 mm                                                                                                   |       | m     | 63,590     | 92,63    | 5.890,34          |
| 05.07.02<br>92809    | Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024             |       | m     | 63,590     | 40,00    | 2.543,60          |
| 05.08                | <b>MICRODRENAGEM (DISPOSITIVOS ESTRUTURAIS- trecho 1)</b>                                                                                                                                                         |       |       |            |          | <b>31.094,80</b>  |
| 05.08.01<br>98051    | Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020                                                                                |       | m     | 0,900      | 1.167,07 | 1.050,36          |
| 05.08.02<br>98114    | Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020                                                                                                                     |       | un    | 2,000      | 751,08   | 1.502,16          |
| 05.08.03<br>IUD20104 | BLSC - Boca-de-lobo simples, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor, inclusive grelha, conforme projeto.                  |       | un    | 2,000      | 2.025,99 | 4.051,98          |
| 05.08.04<br>IUD20041 | BLDC - Boca-de-lobo dupla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapéu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor, inclusive grelhas, conforme projeto. |       | un    | 6,000      | 4.015,19 | 24.091,14         |
| 05.08.05<br>95875    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                                                | 24,00 | m³.km | 127,630    | 2,98     | 380,34            |
| 05.08.06<br>93590    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                         | 3,00  | m³.km | 15,950     | 1,18     | 18,82             |
| 05.09                | <b>MICRODRENAGEM (DISPOSITIVOS ESTRUTURAIS- trecho 2)</b>                                                                                                                                                         |       |       |            |          | <b>9.477,71</b>   |
| 05.09.01<br>98051    | Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020                                                                                |       | m     | 0,500      | 1.167,07 | 583,54            |
| 05.09.02<br>98114    | Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020                                                                                                                     |       | un    | 1,000      | 751,08   | 751,08            |
| 05.09.03<br>IUD20041 | BLDC - Boca-de-lobo dupla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapéu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor, inclusive grelhas, conforme projeto. |       | un    | 2,000      | 4.015,19 | 8.030,38          |
| 05.09.04<br>95875    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                                                | 24,00 | m³.km | 36,040     | 2,98     | 107,40            |
| 05.09.05<br>93590    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                         | 3,00  | m³.km | 4,500      | 1,18     | 5,31              |
| 06                   | <b>IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA</b>                                                                                                                                                                                      |       |       |            |          | <b>121.711,92</b> |
| 06.01                | <b>- IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA (TERRAPLENAGEM - RUAS ADÃO DO AMARAL, NICANOR E ITÁ)</b>                                                                                                                               |       |       |            |          | <b>88.477,88</b>  |
| 06.01.01<br>IUD30180 | Escavação mecânica, material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - Ref. SINAPI cod 83336                                                                                                                  |       | m³    | 525,100    | 8,00     | 4.200,80          |
| 06.01.02<br>100974   | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020                  |       | m³    | 1.695,990  | 10,18    | 17.265,18         |
| 06.01.03<br>95875    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                                                | 9,20  | m³.km | 15.603,100 | 2,98     | 46.497,24         |



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG  
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL  
Orçamento Inicial - Método Arredondado

**Objeto:** INFRAESTRUTURA URBANA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE AMAMBAI/MS. CR 964.421/2024/MCIDADES/CAIXA

**Local:** Amambai (MS) - DIVERSAS RUAS

**Sistemas/Referências:** AGESUL DEIURB sem Desoneração (SET/2025), SINAPI sem Desoneração (SET/2025)

**Prazo exec.:** 360 dias

**BDI:** Material (15,28%), Serviços (20,70%)

| Item<br>Cod. Oficial | Descrição                                                                                                                                                                                        | DMT    | Unid. | Qtd.      | Preço    | Total      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------|----------|------------|
| 06.01.04<br>93588    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                                         | 3,20   | m³.km | 5.427,160 | 3,78     | 20.514,66  |
| 06.02                | - IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA (TERRAPLENAGEM -RUA ALGACIR PISSINI, LIMPA RODA RUA IGUAPOREÉ)                                                                                                           |        |       |           |          | 33.234,04  |
| 06.02.01<br>IUD30180 | Escavação mecânica, material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - Ref. SINAPI cod 83336                                                                                                 |        | m³    | 576,060   | 8,00     | 4.608,48   |
| 06.02.02<br>100974   | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020 |        | m³    | 576,060   | 10,18    | 5.864,29   |
| 06.02.03<br>95875    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                               | 9,20   | m³.km | 5.299,750 | 2,98     | 15.793,26  |
| 06.02.04<br>93588    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                                         | 3,20   | m³.km | 1.843,390 | 3,78     | 6.968,01   |
| 07                   | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                     |        |       |           |          | 538.956,09 |
| 07.01                | PAVIMENTAÇÃO (RUAS ADÃO DO AMARAL, NICANOR E ITÁ)                                                                                                                                                |        |       |           |          | 252.686,43 |
| 07.01.01<br>100577   | Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024                                                                    |        | m²    | 2.166,840 | 1,74     | 3.770,30   |
| 07.01.02<br>96396    | Construção de base e sub-base para pavimentação de brita graduada simples, com espessura de 15 cm - exclusive carga e transporte. Af_09/2024                                                     |        | m³    | 379,430   | 209,05   | 79.319,84  |
| 07.01.03<br>100974   | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020 |        | m³    | 379,430   | 10,18    | 3.862,60   |
| 07.01.04<br>95875    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                               | 24,00  | m³.km | 9.106,320 | 2,98     | 27.136,83  |
| 07.01.05<br>93588    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                                         | 3,00   | m³.km | 1.138,290 | 3,78     | 4.302,74   |
| 07.01.06<br>IUP30114 | Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)                                                                                                       |        | m²    | 1.734,370 | 0,78     | 1.352,81   |
| 07.01.07<br>IUP0007  | Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.                                                                                                                                                 |        | t     | 2,080     | 4.822,16 | 10.030,09  |
| 07.01.08<br>IUP30118 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO                                                                                                                          |        | m²    | 1.734,370 | 1,12     | 1.942,49   |
| 07.01.09<br>IUP0008  | Emulsão asfáltica catiônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica.                                                                                                                            |        | t     | 0,860     | 5.285,59 | 4.545,61   |
| 07.01.10<br>102330   | Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020                                               | 30,00  | txkm  | 88,440    | 1,70     | 150,35     |
| 07.01.11<br>102331   | 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                       | 335,00 | txkm  | 987,580   | 0,66     | 651,80     |
| 07.01.12<br>IUP20005 | Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995                                                                                       |        | t     | 132,920   | 57,25    | 7.609,67   |
| 07.01.13<br>1518     | Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 50/70 - aquisição posto usina                                                             |        | t     | 132,920   | 752,78   | 100.059,52 |
| 07.01.14<br>95878    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020                                                                                | 24,00  | txkm  | 3.190,290 | 2,02     | 6.444,39   |
| 07.01.15<br>93588    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                                         | 3,00   | m³.km | 398,780   | 3,78     | 1.507,39   |
| 07.02                | PAVIMENTAÇÃO (RUA ALGACIR PISSINI, RUA IGUAPOREÉ-LIMPA RODA)                                                                                                                                     |        |       |           |          | 286.269,66 |



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG  
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL  
**Orçamento Inicial - Método Arredondado**

**Objeto:** INFRAESTRUTURA URBANA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE AMAMBAI/MS. CR 964.421/2024/MCIDADES/CAIXA

**Local:** Amambai (MS) - DIVERSAS RUAS

**Sistemas/Referências:** AGESUL DEIURB sem Desoneração (SET/2025), SINAPI sem Desoneração (SET/2025)

**Prazo exec.:** 360 dias

**BDI:** Material (15,28%), Serviços (20,70%)

| Item<br>Cod. Oficial | Descrição                                                                                                                                                                                            | DMT    | Unid. | Qtd.       | Preço    | Total            |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|------------------|
| 07.02.01<br>100577   | Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024                                                                        |        | m²    | 2.166,840  | 1,74     | 3.770,30         |
| 07.02.02<br>96396    | Construção de base e sub-base para pavimentação de brita graduada simples, com espessura de 15 cm - exclusive carga e transporte. Af_09/2024                                                         |        | m³    | 424,850    | 209,05   | 88.814,89        |
| 07.02.03<br>100974   | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020     |        | m³    | 424,850    | 10,18    | 4.324,97         |
| 07.02.04<br>95875    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                                   | 24,00  | m³.km | 10.196,400 | 2,98     | 30.385,27        |
| 07.02.05<br>93588    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                                             | 3,00   | m³.km | 1.274,550  | 3,78     | 4.817,80         |
| 07.02.06<br>IUP30114 | Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)                                                                                                           |        | m²    | 1.923,230  | 0,78     | 1.500,12         |
| 07.02.07<br>IUP0007  | Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.                                                                                                                                                     |        | t     | 2,390      | 4.822,16 | 11.524,96        |
| 07.02.08<br>IUP30118 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO                                                                                                                              |        | m²    | 1.923,230  | 1,12     | 2.154,02         |
| 07.02.09<br>IUP0008  | Emulsão asfáltica catiônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica.                                                                                                                                |        | t     | 0,960      | 5.285,59 | 5.074,17         |
| 07.02.10<br>102330   | Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020                                                   | 30,00  | txkm  | 100,530    | 1,70     | 170,90           |
| 07.02.11<br>102331   | 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                           | 335,00 | txkm  | 1.122,580  | 0,66     | 740,90           |
| 07.02.12<br>IUP20005 | Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995                                                                                           |        | t     | 152,890    | 57,25    | 8.752,95         |
| 07.02.13<br>1518     | Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 50/70 - aquisição posto usina                                                                 |        | t     | 152,890    | 752,78   | 115.092,53       |
| 07.02.14<br>95878    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020                                                                                    | 24,00  | txkm  | 3.669,360  | 2,02     | 7.412,11         |
| 07.02.15<br>93588    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                                             | 3,00   | m³.km | 458,670    | 3,78     | 1.733,77         |
| 08                   | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>                                                                                                                                                                            |        |       |            |          | <b>20.490,90</b> |
| 08.01                | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA (ETAPA ÚNICA)</b>                                                                                                                                                              |        |       |            |          | <b>20.490,90</b> |
| 08.01.01<br>IUS0028  | Pintura de Faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm - padrão DNIT (prod equipe 163,23 m2/h) com microesferas de vidro, inclusive pre marcação( Refer. SICRO CÓD.5213403) |        | m²    | 73,320     | 28,00    | 2.052,96         |
| 08.01.02<br>IUS20037 | Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407.                                                                                  |        | m²    | 43,620     | 46,95    | 2.047,96         |
| 08.01.03<br>13521    | Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45 cm x 20* cm                                                                                                                                    |        | un    | 8,000      | 159,32   | 1.274,56         |
| 08.01.04<br>34723    | Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva                                                                                                                                    |        | m²    | 3,050      | 1.115,27 | 3.401,57         |
| 08.01.05<br>IUS0030  | Poste de aço galvanizado, por imersao a quente (NBR6323), coluna com diametro externo de 50,8mm(2"), espessura 2,75mm, comprimento de 3500mm - REF SCO-RIO                                           |        | un    | 17,000     | 689,05   | 11.713,85        |
| 09                   | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                                       |        |       |            |          | <b>82.125,95</b> |
| 09.01                | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES (ETAPA ÚNICA)</b>                                                                                                                                                         |        |       |            |          | <b>82.125,95</b> |



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG  
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL  
Orçamento Inicial - Método Arredondado

**Objeto:** INFRAESTRUTURA URBANA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE AMAMBAI/MS. CR 964.421/2024/MCIDADES/CAIXA

**Local:** Amambai (MS) - DIVERSAS RUAS

**Sistemas/Referências:** AGESUL DEIURB sem Desoneração (SET/2025), SINAPI sem Desoneração (SET/2025)

**Prazo exec.:** 360 dias

**BDI:** Material (15,28%), Serviços (20,70%)

| Item<br>Cod. Oficial | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                | DMT   | Unid. | Qtd.      | Preço  | Total        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------|--------|--------------|
| 09.01.01<br>IUP30001 | Meio-fio com sarjeta, concreto fck=20 MPa, seção 615 cm², moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal em uma demão                                                                                                                             |       | m     | 1.033,490 | 71,39  | 73.780,85    |
| 09.01.02<br>95875    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                                                                                       | 30,00 | m³.km | 1.455,540 | 2,98   | 4.337,51     |
| 09.01.03<br>93590    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                                                                | 70,00 | m³.km | 3.396,260 | 1,18   | 4.007,59     |
| 10                   | PASSEIO COM ACESSIBILIDADE                                                                                                                                                                                                                               |       |       |           |        | 106.542,05   |
| 10.01                | PASSEIO COM ACESSIBILIDADE (ETAPA ÚNICA)                                                                                                                                                                                                                 |       |       |           |        | 106.542,05   |
| 10.01.01<br>97083    | Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. Af_09/2021                                                                                                              |       | m²    | 1.446,880 | 4,01   | 5.801,99     |
| 10.01.02<br>94991    | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022                                                                                                             |       | m³    | 101,280   | 935,06 | 94.702,88    |
| 10.01.03<br>95875    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                                                                                       | 24,00 | m³.km | 1.437,040 | 2,98   | 4.282,38     |
| 10.01.04<br>93588    | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). Af_07/2020                                                                                                                                                 | 3,00  | m³.km | 179,630   | 3,78   | 679,00       |
| 10.01.05<br>IUP30008 | Piso tátil direcional e de alerta com ladrilho hidráulico de 20x20x2,0 cm, em concreto simples fck = 35MPa (NBR 9050 e com o Decreto 5296), incluindo fornecimento e assentamento com argamassa ou cimento colante sobre coxim preparado no piso rústico |       | m     | 30,000    | 35,86  | 1.075,80     |
| Total Geral:         |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |           |        | 1.227.719,35 |