



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP  
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

**Obra**  
INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - LOTE 05  
JARDIM LOS ANGELES

**Data do orçamento**  
12/03/2026

| Bancos                | Encargos sociais         |                          |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| SINAPI 12/2025 MS     | <u>NÃO DESONERADO</u>    | <u>DESONERADO</u>        |
| SINAPI 12/2025 SP     | BDI Padrão: 23,38%       | BDI Padrão: 29,77%       |
| SICRO 10/2025 MS      | BDI Diferenciado: 15,28% | BDI Diferenciado: 15,28% |
| Engenharia Consultiva |                          |                          |
| DNIT 10/2025          |                          |                          |
| SCO-RIO 12/2025       |                          |                          |

Planilha orçamentária resumida

| Item         | Descrição   | Total            | Total            |
|--------------|---|------------------|------------------|
| 1            | SERVIÇOS PRELIMINARES   | R\$ 129.967,05   | R\$ 133.439,86   |
| 2            | DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E SUPRESSÕES   | R\$ 193.327,41   | R\$ 195.472,95   |
| 3            | MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM   | R\$ 456.472,65   | R\$ 461.524,97   |
| 4            | MICRODRENAGEM - GALERIAS  | R\$ 656.954,90   | R\$ 661.561,06   |
| 5            | MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS AUXILIARES   | R\$ 648.950,46   | R\$ 665.325,42   |
| 6            | MICRODRENAGEM - RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO                                       | R\$ 18.548,94    | R\$ 18.740,69    |
| 7            | IMPLANTAÇÃO DE VIAS - TERRAPLENAGEM   | R\$ 88.540,95    | R\$ 91.726,97    |
| 8            | IMPLANTAÇÃO DE VIAS - PAVIMENTAÇÃO  | R\$ 2.534.548,21 | R\$ 2.564.674,28 |
| 9            | SERVIÇOS COMPLEMENTARES   | R\$ 374.714,74   | R\$ 379.243,63   |
| 10           | PASSEIO COM ACESSIBILIDADE  | R\$ 572.157,55   | R\$ 571.808,02   |
| 11           | SINALIZAÇÃO VIÁRIA DEFINITIVA HORIZONTAL E VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA | R\$ 97.528,98    | R\$ 101.777,94   |
| 12           | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | R\$ 243.878,74   | R\$ 236.413,00   |
| TOTAL GERAL: |   | R\$ 6.015.590,58 | R\$ 6.081.708,79 |

**Nota:** O orçamento adotado utilizará encargos sociais NÃO DESONERADOS por ser o menor custo, sendo esta alternativa a mais vantajosa para a administração pública.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS**

**Obra**  
**INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - LOTE 05**  
**JARDIM LOS ANGELES**

**Bancos**  
 SINAPI 12/2025 MS  
 SINAPI 12/2025 SP  
 SICRO 10/2025 MS  
 Engenharia Consultiva  
 DNIT 10/2025  
 SCO-RIO 12/2025

**BDI Padrão**  
 23,38%  
**BDI Diferenciado (\*)**  
 15,28%

**Encargos sociais**  
 Não desonerado  
**Data do orçamento**  
 12/03/2026

**Planilha orçamentária sintética**

| Item     | Código      | Banco     | Descrição   | Und.    | DMT  | Quant.   | Custo unit. | Valor unit. com BDI | Total             | Peso         |
|----------|-------------|-----------|---|---------|------|----------|-------------|---------------------|-------------------|--------------|
| <b>1</b> |             |           | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |         |      |          |             |                     | <b>129.967,05</b> | <b>2,16%</b> |
| 1.1      | 103689      | SINAPI    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022. PS   | m²      |      | 16,00    | 456,88      | 563,69              | 9.019,04          | 0,15%        |
| 1.2      | 103694      | SINAPI    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF 03/2022  | UN      |      | 4,00     | 104,06      | 128,38              | 513,52            | 0,01%        |
| 1.2      | 00010775    | SINAPI-SP | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)  | MES     |      | 6,00     | 847,50      | 1.045,64            | 6.273,84          | 0,10%        |
| 1.3      | 00010776    | SINAPI-SP | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)   | MES     |      | 6,00     | 662,10      | 816,89              | 4.901,34          | 0,08%        |
| 1.4      | 00010777    | SINAPI-SP | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)  | MES     |      | 6,00     | 962,26      | 1.187,23            | 7.123,38          | 0,12%        |
| 1.5      | 03.003.0003 | Próprio   | ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO - MODELO LUXO, INCLUINDO TRANSPORTE DE IDA E VOLTA, MANUTENCAO E HIGIENIZACAO 3 VEZES POR SEMANA. DIMENSOES (2,31 X 1,15 X 1,15)M   | UNXME\$ |      | 6,00     | 1.650,00    | 2.035,77            | 12.214,62         | 0,20%        |
| 1.6      | 98525       | SINAPI    | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024  | m²      |      | 2.500,00 | 0,68        | 0,83                | 2.075,00          | 0,03%        |
| 1.7      | 100975      | SINAPI    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020  | m³      |      | 500,00   | 8,39        | 10,35               | 5.175,00          | 0,09%        |
| 1.8      | 95876       | SINAPI    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020  | M3XKM   | 4,2  | 2.100,00 | 2,11        | 2,60                | 5.460,00          | 0,09%        |
| 1.9      | 100575      | SINAPI    | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 09/2024   | m²      |      | 625,00   | 0,58        | 0,71                | 443,75            | 0,01%        |
| 1.10     | 00004721    | SINAPI    | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | m³      |      | 34,38    | 98,88       | 121,99              | 4.194,01          | 0,07%        |
| 1.11     | 95876       | SINAPI    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020  | M3XKM   | 23,4 | 804,38   | 2,11        | 2,60                | 2.091,38          | 0,03%        |
| 1.12     | 101203      | SINAPI    | CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025  | M       |      | 200,00   | 37,73       | 46,55               | 9.310,00          | 0,15%        |
| 1.13     | 101205      | SINAPI    | PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025  | M       |      | 4,00     | 37,89       | 46,74               | 186,96            | 0,00%        |
| 1.14     | INF0002     | Próprio   | SEGURANÇA DE TRÂNSITO - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA COM PLACA (FUNDO LARANJA) SOBRE CAVALETE, CONFORME ABNT - NBR-7678 SEGURANÇA DE OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DA PREVIDÊNCIA SOCIAL-NB-26-SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA-CONTRAN-MANUAL DE NOÇÕES DE NORMA DE TRÂNSITO | M²      |      | 29,00    | 142,32      | 175,59              | 5.092,11          | 0,08%        |
| 1.15     | INF0003     | Próprio   | SEGURANÇA DE TRÂNSITO - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA COM ELEMENTO LUMINOSO (BALDE VERMELHO)   | M       |      | 1.104,52 | 3,85        | 4,75                | 5.246,47          | 0,09%        |
| 1.16     | INF0004     | Próprio   | SEGURANÇA DE TRÂNSITO - ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA CERQUITE PLÁSTICA LARANJA CONFORME ABNT - NBR-7678 SEGURANÇA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - NB-26 - SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRAN - MANUAL DE NOÇÕES DE NORMAS DE TRÂNSITO     | M       |      | 1.691,96 | 10,05       | 12,39               | 20.963,38         | 0,35%        |
| 1.17     | 00013244    | SINAPI    | CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM   | UN      |      | 60,00    | 43,12       | 53,20               | 3.192,00          | 0,05%        |
| 1.18     | INF0005     | Próprio   | SONDAGEM DE INVESTIGAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS SUBTERRÂNEAS, INCLUINDO ESCAVAÇÕES MECÂNICA E MANUAL E REATERRO  | UN      |      | 25,00    | 323,74      | 399,43              | 9.985,75          | 0,17%        |
| 1.19     | INF0006     | Próprio   | REPARO EM RAMAL DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA  | UN      |      | 50,00    | 267,56      | 330,11              | 16.505,50         | 0,27%        |
| <b>2</b> |             |           | <b>DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E SUPRESSÕES</b>  |         |      |          |             |                     | <b>193.327,41</b> | <b>3,21%</b> |
| 2.1      | INF1001     | Próprio   | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, COM MARTELETE. EXCLUSIVE CARGA E BOTA-FORA   | M³      |      | 149,44   | 255,59      | 315,34              | 47.124,40         | 0,78%        |
| 2.2      | INF1003     | Próprio   | RECORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO OU PISO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISO/ASFALTO. EXCLUSIVE CARGA E BOTA-FORA  | M       |      | 2.476,31 | 3,13        | 3,86                | 9.558,55          | 0,16%        |
| 2.3      | 97636       | SINAPI    | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023   | m²      |      | 3.274,55 | 22,00       | 27,14               | 88.871,28         | 1,48%        |
| 2.4      | 100983      | SINAPI    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020   | m³      |      | 313,88   | 8,90        | 10,98               | 3.446,40          | 0,06%        |
| 2.5      | INF1005     | Próprio   | DEMOLIÇÃO DE BOCA DE LOBO, INCLUINDO CARGA DO ENTULHO E REATERRO DA CAVA. EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL DE ATERRRO E BOTA-FORA   | UN      |      | 26,00    | 418,85      | 516,77              | 13.436,02         | 0,22%        |
| 2.6      | INF1044     | Próprio   | DEMOLIÇÃO DE POÇO DE VISITA, INCLUSIVE CARGA DO ENTULHO. EXCLUSIVE TRANSPORTE DO BOTA-FORA  | UN      |      | 6,00     | 1.122,30    | 1.384,69            | 8.308,14          | 0,14%        |
| 2.7      | 95876       | SINAPI    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020  | M3XKM   | 4,2  | 1.637,99 | 2,11        | 2,60                | 4.258,77          | 0,07%        |
| 2.8      | 95876       | SINAPI    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020  | M3XKM   | 4,2  | 234,23   | 2,11        | 2,60                | 608,99            | 0,01%        |
| 2.9      | 98533       | SINAPI    | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 03/2024  | UN      |      | 35,00    | 117,43      | 144,88              | 5.070,80          | 0,08%        |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS**

**Obra**  
 INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - LOTE 05  
 JARDIM LOS ANGELES

**Bancos**  
 SINAPI 12/2025 MS  
 SINAPI 12/2025 SP  
 SICRO 10/2025 MS  
 Engenharia Consultiva  
 DNIT 10/2025  
 SCO-RIO 12/2025

**BDI Padrão**  
 23,38%  
**BDI Diferenciado (\*)**  
 15,28%

**Encargos sociais**  
 Não desonerado  
**Data do orçamento**  
 12/03/2026

**Planilha orçamentária sintética**

| Item     | Código   | Banco     | Descrição  | Und.  | DMT | Quant.    | Custo unit. | Valor unit. com BDI | Total             | Peso          |
|----------|----------|-----------|--|-------|-----|-----------|-------------|---------------------|-------------------|---------------|
| 2.10     | 98529    | SINAPI    | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024   | UN    |     | 35,00     | 76,86       | 94,82               | 3.318,70          | 0,06%         |
| 2.11     | 98526    | SINAPI    | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024  | UN    |     | 35,00     | 134,21      | 165,58              | 5.795,30          | 0,10%         |
| 2.12     | 98534    | SINAPI    | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024   | UN    |     | 2,00      | 324,59      | 400,47              | 800,94            | 0,01%         |
| 2.13     | 98530    | SINAPI    | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024   | UN    |     | 2,00      | 150,87      | 186,14              | 372,28            | 0,01%         |
| 2.14     | 98527    | SINAPI    | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024  | UN    |     | 2,00      | 222,74      | 274,81              | 549,62            | 0,01%         |
| 2.15     | INF1006  | Próprio   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA - CARGA E DESCARGA MANUAIS  | T     |     | 37,00     | 30,33       | 37,42               | 1.384,54          | 0,02%         |
| 2.16     | 100947   | SINAPI    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020   | TXKM  | 4,2 | 155,40    | 2,21        | 2,72                | 422,68            | 0,01%         |
| <b>3</b> |          |           | <b>MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM</b>   |       |     |           |             |                     | <b>456.472,65</b> | <b>7,59%</b>  |
| 3.1      | 90100    | SINAPI    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                   | m³    |     | 801,21    | 13,16       | 16,23               | 13.003,63         | 0,22%         |
| 3.2      | 90082    | SINAPI    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                    | m³    |     | 31,44     | 9,41        | 11,61               | 365,01            | 0,01%         |
| 3.3      | 90102    | SINAPI    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | m³    |     | 3.042,54  | 11,91       | 14,69               | 44.694,91         | 0,74%         |
| 3.4      | 102278   | SINAPI    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024   | m³    |     | 2.242,13  | 8,81        | 10,86               | 24.349,53         | 0,40%         |
| 3.5      | 93358    | SINAPI    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024   | m³    |     | 30,58     | 85,91       | 105,99              | 3.241,17          | 0,05%         |
| 3.6      | 101570   | SINAPI    | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020  | m²    |     | 1.502,08  | 23,96       | 29,56               | 44.401,48         | 0,74%         |
| 3.7      | 101571   | SINAPI    | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020   | m²    |     | 42,22     | 32,74       | 40,39               | 1.705,26          | 0,03%         |
| 3.8      | 101573   | SINAPI    | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020   | m²    |     | 1.470,22  | 27,69       | 34,16               | 50.222,71         | 0,83%         |
| 3.9      | INF2001  | Próprio   | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO (REF. SINAPI 101597 AF_08/2020)   | m²    |     | 5.599,04  | 23,76       | 29,31               | 164.107,86        | 2,73%         |
| 3.10     | 101616   | SINAPI    | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  | m²    |     | 2.366,13  | 6,31        | 7,78                | 18.408,49         | 0,31%         |
| 3.11     | 101617   | SINAPI    | 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    |     | 493,78    | 3,12        | 3,84                | 1.896,11          | 0,03%         |
| 3.12     | 104734   | SINAPI    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023              | m³    |     | 699,33    | 14,15       | 17,45               | 12.203,30         | 0,20%         |
| 3.13     | 104728   | SINAPI    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                 | m³    |     | 25,51     | 19,08       | 23,54               | 600,50            | 0,01%         |
| 3.14     | 104736   | SINAPI    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023         | m³    |     | 2.678,76  | 8,66        | 10,68               | 28.609,15         | 0,48%         |
| 3.15     | 104730   | SINAPI    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023            | m³    |     | 1.797,17  | 12,69       | 15,65               | 28.125,71         | 0,47%         |
| 3.16     | 95876    | SINAPI    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM | 4,2 | 4.811,94  | 2,11        | 2,60                | 12.511,04         | 0,21%         |
| 3.17     | 100575   | SINAPI    | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024  | m²    |     | 11.305,34 | 0,58        | 0,71                | 8.026,79          | 0,13%         |
| <b>4</b> |          |           | <b>MICRODRENAGEM - GALERIAS</b>  |       |     |           |             |                     | <b>656.954,90</b> | <b>10,92%</b> |
| 4.1      | 00007781 | SINAPI-SP | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM  | M     |     | 563,00    | 79,88       | 92,08*              | 51.841,04         | 0,86%         |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS**

**Obra**  
 INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - LOTE 05  
 JARDIM LOS ANGELES

**Bancos**  
 SINAPI 12/2025 MS  
 SINAPI 12/2025 SP  
 SICRO 10/2025 MS  
 Engenharia Consultiva  
 DNIT 10/2025  
 SCO-RIO 12/2025

**BDI Padrão**  
 23,38%  
**BDI Diferenciado (\*)**  
 15,28%

**Encargos sociais**  
 Não desonerado  
**Data do orçamento**  
 12/03/2026

**Planilha orçamentária sintética**

| Item     | Código    | Banco     | Descrição  | Und.  | DMT  | Quant.    | Custo unit. | Valor unit. com BDI | Total             | Peso          |
|----------|-----------|-----------|--|-------|------|-----------|-------------|---------------------|-------------------|---------------|
| 4.2      | 00007791  | SINAPI-SP | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM  | M     |      | 1.373,08  | 142,32      | 164,06*             | 225.267,50        | 3,74%         |
| 4.3      | 00007750  | SINAPI    | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM  | M     |      | 130,40    | 380,19      | 438,28*             | 57.151,71         | 0,95%         |
| 4.4      | 00007753  | SINAPI    | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM   | M     |      | 142,58    | 445,47      | 513,53*             | 73.219,10         | 1,22%         |
| 4.5      | 92821     | SINAPI    | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024                                       | M     |      | 563,00    | 36,30       | 44,78               | 25.211,14         | 0,42%         |
| 4.6      | 92824     | SINAPI    | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024                                       | M     |      | 1.373,08  | 57,75       | 71,25               | 97.831,95         | 1,63%         |
| 4.7      | 92826     | SINAPI    | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024                                       | M     |      | 130,40    | 80,19       | 98,93               | 12.900,47         | 0,21%         |
| 4.8      | 92828     | SINAPI    | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024                                      | M     |      | 142,58    | 103,67      | 127,90              | 18.235,98         | 0,30%         |
| 4.9      | 101014    | SINAPI    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020  | T     |      | 99,09     | 40,95       | 50,52               | 5.006,02          | 0,08%         |
| 4.10     | 101463    | SINAPI    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020  | T     |      | 461,35    | 44,84       | 55,32               | 25.521,88         | 0,42%         |
| 4.11     | 101465    | SINAPI    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020  | T     |      | 81,76     | 26,33       | 32,48               | 2.655,56          | 0,04%         |
| 4.12     | 101467    | SINAPI    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020   | T     |      | 112,49    | 17,93       | 22,12               | 2.488,27          | 0,04%         |
| 4.13     | 100952    | SINAPI    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020   | TXKM  | 22,9 | 17.282,40 | 2,80        | 3,45                | 59.624,28         | 0,99%         |
| <b>5</b> |           |           | <b>MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS AUXILIARES</b>   |       |      |           |             |                     | <b>648.950,46</b> | <b>10,79%</b> |
| 5.1      | INFDR0136 | Próprio   | PVBC-01 - POÇO DE VISITA, DIMENSÕES INTERNAS DE 2,02M X 2,12M X 1,40M (BxBXH), EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL FBK 8MPA, CONFORME PROJETO TIPO. EXCLUSIVE PESCOÇO E TAMPÃO  | UN    |      | 32,00     | 8.893,98    | 10.973,39           | 351.148,48        | 5,84%         |
| 5.2      | 94964     | SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | m³    |      | 23,98     | 487,49      | 601,46              | 14.423,01         | 0,24%         |
| 5.3      | 103670    | SINAPI    | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022   | m³    |      | 23,98     | 294,82      | 363,74              | 8.722,48          | 0,14%         |
| 5.4      | INFDR0171 | Próprio   | APVBC-01 - ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA, DIMENSÕES INTERNAS DE 2,02M X 2,12M X 0,20M (BxBXH), EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL FBK 8MPA, CONFORME PROJETO TIPO  | UN    |      | 2,00      | 344,87      | 425,50              | 851,00            | 0,01%         |
| 5.5      | 98051     | SINAPI    | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020   | M     |      | 6,74      | 958,91      | 1.183,10            | 7.974,09          | 0,13%         |
| 5.6      | INF3007A  | Próprio   | TAMPÃO F°F° ARTICULADO, CLASSE D400, CARGA MÁXIMA 40 T, REDONDO TAMPÁ 600 MM PARA REDE PLUVIAL/ESGOTO. INCLUINDO ASSENTAMENTO E REQUADRO EM CONCRETO FCK 20MPA, DE 1,00M X 1,00M X 0,20M. EXCLUSIVE TRANSPORTE DE BOTA-FORA                | UN    |      | 32,00     | 878,90      | 1.084,38            | 34.700,16         | 0,58%         |
| 5.7      | INF3012A  | Próprio   | BLSC - BOCA DE LOBO SIMPLES EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 MPA, INCLUINDO FORMA, ESCAVAÇÃO, SARJETA DE CONTOURNO (CHAMA) EM CONCRETO E GRELHA ARTICULADA EM F°F° TIPO PESADA, CONFORME PROJETO TIPO. EXCLUSIVE TRANSPORTE DE BOTA-FORA         | UN    |      | 44,00     | 1.711,88    | 2.112,11            | 92.932,84         | 1,54%         |
| 5.8      | INF3013A  | Próprio   | BLDC - BOCA DE LOBO DUPLA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 MPA, INCLUINDO FORMA, ESCAVAÇÃO, SARJETA DE CONTOURNO (CHAMA) EM CONCRETO E GRELHAS ARTICULADAS EM F°F° TIPO PESADA, CONFORME PROJETO TIPO. EXCLUSIVE TRANSPORTE DE BOTA-FORA         | UN    |      | 4,00      | 3.188,39    | 3.933,83            | 15.735,32         | 0,26%         |
| 5.9      | INF3014A  | Próprio   | BLTC - BOCA DE LOBO TRIPLA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 MPA, INCLUINDO FORMA, ESCAVAÇÃO, SARJETA DE CONTOURNO (CHAMA) EM CONCRETO E GRELHAS ARTICULADAS EM F°F° TIPO PESADA, CONFORME PROJETO TIPO. EXCLUSIVE TRANSPORTE DE BOTA-FORA        | UN    |      | 21,00     | 4.665,46    | 5.756,24            | 120.881,04        | 2,01%         |
| 5.10     | 95876     | SINAPI    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM | 4,2  | 608,48    | 2,11        | 2,60                | 1.582,04          | 0,03%         |
| <b>6</b> |           |           | <b>MICRODRENAGEM - RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO</b>   |       |      |           |             |                     | <b>18.548,94</b>  | <b>0,31%</b>  |
| 6.1      | 90105     | SINAPI    | 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    |      | 30,82     | 9,10        | 11,22               | 345,80            | 0,01%         |
| 6.2      | 95876     | SINAPI    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM | 4,2  | 161,78    | 2,11        | 2,60                | 420,62            | 0,01%         |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS**

**Obra**  
 INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - LOTE 05  
 JARDIM LOS ANGELES

**Bancos**  
 SINAPI 12/2025 MS  
 SINAPI 12/2025 SP  
 SICRO 10/2025 MS  
 Engenharia Consultiva  
 DNIT 10/2025  
 SCO-RIO 12/2025

**BDI Padrão**  
 23,38%  
**BDI Diferenciado (\*)**  
 15,28%

**Encargos sociais**  
 Não desonerado  
**Data do orçamento**  
 12/03/2026

**Planilha orçamentária sintética**

| Item      | Código   | Banco   | Descrição  | Und.  | DMT  | Quant.     | Custo unit. | Valor unit. com BDI | Total               | Peso          |
|-----------|----------|---------|--|-------|------|------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 6.3       | INF4001  | Próprio | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE DE BRITA PARA PAVIMENTAÇÃO. EXCLUSIVE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE  | M³    |      | 25,68      | 13,97       | 17,23               | 442,46              | 0,01%         |
| 6.4       | INFC4001 | Cotação | BICA CORRIDA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR)   | M³    |      | 35,31      | 102,02      | 117,60*             | 4.152,45            | 0,07%         |
| 6.5       | 95876    | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020   | M3XKM | 23,4 | 826,25     | 2,11        | 2,60                | 2.148,25            | 0,04%         |
| 6.6       | INF4002B | Próprio | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO. INCLUSIVE FORNECIMENTO DE EMULSÃO EAI   | M²    |      | 171,20     | 4,90        | 6,04                | 1.034,04            | 0,02%         |
| 6.7       | 102332   | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020   | TXKM  | 13,3 | 2,79       | 1,81        | 2,23                | 6,22                | 0,00%         |
| 6.8       | INF4003  | Próprio | APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM FECHAMENTO DE VALA E REMENDOS. COMPACTAÇÃO COM ROLO TANDEM COMPACTO. EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E TRANSPORTE                      | M³    |      | 5,06       | 10,39       | 12,81               | 64,81               | 0,00%         |
| 6.9       | INF4004  | Próprio | APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) COM MOTONIVELADORA (REPERFILAMENTO). EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E TRANSPORTE  | M³    |      | 0,42       | 40,13       | 49,51               | 20,79               | 0,00%         |
| 6.10      | 00034770 | SINAPI  | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 30/45 - AQUISIÇÃO POSTO USINA   | T     |      | 13,15      | 633,65      | 730,47*             | 9.605,68            | 0,16%         |
| 6.11      | 95879    | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020  | TXKM  | 13,3 | 174,90     | 1,43        | 1,76                | 307,82              | 0,01%         |
| <b>7</b>  |          |         | <b>IMPLANTAÇÃO DE VIAS - TERRAPLENAGEM</b>   |       |      |            |             |                     | <b>88.540,95</b>    | <b>1,47%</b>  |
| 7.1       | INF4007  | Próprio | PREPARO DO SUBLEITO, ESCAVAÇÃO E CARGA. EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL   | M³    |      | 3.862,70   | 6,35        | 7,83                | 30.244,94           | 0,50%         |
| 7.2       | 96385    | SINAPI  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024 | m³    |      | 303,92     | 12,44       | 15,34               | 4.662,13            | 0,08%         |
| 7.3       | 100979   | SINAPI  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020         | m³    |      | 379,91     | 6,58        | 8,11                | 3.081,07            | 0,05%         |
| 7.4       | 95876    | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020   | M3XKM | 4,2  | 18.683,57  | 2,11        | 2,60                | 48.577,28           | 0,81%         |
| 7.5       | 95876    | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020   | M3XKM | 1,0  | 759,82     | 2,11        | 2,60                | 1.975,53            | 0,03%         |
| <b>8</b>  |          |         | <b>IMPLANTAÇÃO DE VIAS - PAVIMENTAÇÃO</b>  |       |      |            |             |                     | <b>2.534.548,21</b> | <b>42,13%</b> |
| 8.1       | 100576   | SINAPI  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024   | m²    |      | 22.627,44  | 2,85        | 3,51                | 79.422,31           | 1,32%         |
| 8.2       | INF4001  | Próprio | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE DE BRITA PARA PAVIMENTAÇÃO. EXCLUSIVE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE  | M³    |      | 3.997,65   | 13,97       | 17,23               | 68.879,50           | 1,15%         |
| 8.3       | INFC4001 | Cotação | BICA CORRIDA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR)   | M³    |      | 5.496,76   | 102,02      | 117,60*             | 646.418,97          | 10,75%        |
| 8.4       | 95876    | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020   | M3XKM | 23,4 | 128.624,18 | 2,11        | 2,60                | 334.422,86          | 5,56%         |
| 8.5       | INF4002B | Próprio | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO. INCLUSIVE FORNECIMENTO DE EMULSÃO EAI   | M²    |      | 19.588,66  | 4,90        | 6,04                | 118.315,50          | 1,97%         |
| 8.6       | INF4006B | Próprio | PINTURA DE LIGAÇÃO, EXECUÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. INCLUSIVE FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR1C   | M²    |      | 19.588,66  | 2,48        | 3,05                | 59.745,41           | 0,99%         |
| 8.7       | 102332   | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020   | TXKM  | 13,3 | 442,89     | 1,81        | 2,23                | 987,64              | 0,02%         |
| 8.8       | INF4005  | Próprio | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO. EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CBUQ E TRANSPORTE  | M³    |      | 626,84     | 119,24      | 147,11              | 92.214,43           | 1,53%         |
| 8.9       | 00034770 | SINAPI  | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 30/45 - AQUISIÇÃO POSTO USINA   | T     |      | 1.504,41   | 633,65      | 730,47*             | 1.098.926,37        | 18,27%        |
| 8.10      | 95879    | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020  | TXKM  | 13,3 | 20.008,65  | 1,43        | 1,76                | 35.215,22           | 0,59%         |
| <b>9</b>  |          |         | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>   |       |      |            |             |                     | <b>374.714,74</b>   | <b>6,23%</b>  |
| 9.1       | INF3044  | Próprio | MEIO-FIO (GUIA) COM SARJETA, CONCRETO FCK = 15MPA, SEÇÃO 615 CM², MOLDADO NO LOCAL. INCLUSIVE CAIAÇÃO  | M     |      | 5.843,81   | 48,61       | 59,97               | 350.453,28          | 5,83%         |
| 9.2       | INF3015  | Próprio | TENTO (ACABAMENTO DE LIMPA-RODAS), CONCRETO FCK=15MPA, SEÇÃO 330CM², MOLDADO NO LOCAL, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO   | M     |      | 18,40      | 30,23       | 37,29               | 686,13              | 0,01%         |
| 9.3       | 103946   | SINAPI  | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024  | m²    |      | 1.344,09   | 14,22       | 17,54               | 23.575,33           | 0,39%         |
| <b>10</b> |          |         | <b>PASSEIO COM ACESSIBILIDADE</b>  |       |      |            |             |                     | <b>572.157,55</b>   | <b>9,51%</b>  |
| 10.1      | 97084    | SINAPI  | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021  | m²    |      | 8.159,69   | 0,69        | 0,85                | 6.935,73            | 0,12%         |
| 10.2      | 94962    | SINAPI  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021  | m³    |      | 3,17       | 392,78      | 484,61              | 1.536,21            | 0,03%         |
| 10.3      | 103670   | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022   | m³    |      | 3,17       | 294,82      | 363,74              | 1.153,05            | 0,02%         |





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP  
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

**Obra**  
INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - LOTE 05  
JARDIM LOS ANGELES

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Bancos</b><br>SINAPI 12/2025 MS<br>SINAPI 12/2025 SP<br>SICRO 10/2025 MS<br>Engenharia Consultiva<br>DNIT 10/2025<br>SCO-RIO 12/2025 | <b>BDI Padrão</b><br>23,38%<br><b>BDI Diferenciado (*)</b><br>15,28% | <b>Encargos sociais</b><br>Não desonerado<br><b>Data do orçamento</b><br>12/03/2026 |
|---|--|---|

Planilha orçamentária sintética

| Item | Código   | Banco     | Descrição  | Und. | DMT  | Quant. | Custo unit. | Valor unit. com BDI | Total             | Peso         |
|------|----------|-----------|--|------|------|--------|-------------|---------------------|-------------------|--------------|
| 10.4 | 104658   | SINAPI    | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024   | m²   |      | 105,86 | 168,50      | 207,89              | 22.007,23         | 0,37%        |
| 10.5 | 100947   | SINAPI    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020   | TXKM | 22,9 | 116,33 | 2,21        | 2,72                | 316,41            | 0,01%        |
| 10.6 | INF5002  | Próprio   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DO CONCRETO   | M³   |      | 563,76 | 109,28      | 134,82              | 76.006,12         | 1,26%        |
| 10.7 | 00034492 | SINAPI    | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  | m³   |      | 694,27 | 580,00      | 668,62*             | 464.202,80        | 7,72%        |
| 11   |          |           | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA DEFINITIVA HORIZONTAL E VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA</b>   |      |      |        |             |                     | <b>97.528,98</b>  | <b>1,62%</b> |
| 11.1 | INF6001  | Próprio   | PINTURA DE FAIXAS DE PEDESTRES DE RETENÇÃO E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM   | M²   |      | 74,30  | 84,77       | 104,58              | 7.770,29          | 0,13%        |
| 11.2 | INF6002  | Próprio   | PINTURA DE SETAS E LEGENDAS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM   | M²   |      | 75,76  | 97,11       | 119,81              | 9.076,80          | 0,15%        |
| 11.3 | INF6004  | Próprio   | PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO HOT SPRAY - ESPESSURA DE 1,5 MM  | M²   |      | 168,69 | 49,37       | 60,91               | 10.274,90         | 0,17%        |
| 11.4 | INF6011  | Próprio   | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE COLUNA SIMPLES DN DE 2", ESPESSURA DA PAREDE 3,0MM, ALTURA TOTAL DE 3,50M, EM AÇO GALVANIZADO POR IMERSÃO À QUENTE. INCLUSIVE INSTALAÇÃO DA PLACA DE SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLACA | UN   |      | 109,00 | 337,90      | 416,90              | 45.442,10         | 0,76%        |
| 11.5 | INF6013  | Próprio   | CONFECCÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALUMÍNIO COM FUNDO, SÍMBOLOS E TARJAS EM PELÍCULA TIPO I-A, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA AGETTRAN/PMCG   | M²   |      | 16,40  | 412,83      | 509,34              | 8.353,17          | 0,14%        |
| 11.6 | 00013521 | SINAPI-SP | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM  | UN   |      | 102,00 | 132,00      | 162,86              | 16.611,72         | 0,28%        |
| 12   |          |           | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>   |      |      |        |             |                     | <b>243.878,74</b> | <b>4,05%</b> |
| 12.1 | ADMB     | Próprio   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE CANTEIRO DE OBRAS   | UN   |      | 1,00   | 197.664,73  | 243.878,74          | 243.878,74        | 4,05%        |

Total Geral 6.015.590,58



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS**

**Obra**  
 INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - LOTE 05  
 JARDIM LOS ANGELES

**Bancos**  
 SINAPI 12/2025 MS  
 SINAPI 12/2025 SP  
 SICRO 10/2025 MS  
 Engenharia Consultiva DNIT  
 10/2025  
 SCO-RIO 12/2025

**Encargos sociais**  
 Não desonerado  
**Data do orçamento**  
 12/03/2026

**Composições analíticas com preço unitário**

| Código      | Banco   | Descrição   | Und.   | Quant.    | Valor unit. | Total    |
|-------------|---------|---|--------|-----------|-------------|----------|
| 03.003.0003 | Próprio | ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO - MODELO LUXO, INCLUINDO TRANSPORTE DE IDA E VOLTA, MANUTENCAO E HIGIENIZACAO 3 VEZES POR SEMANA. DIMENSOES (2,31 X 1,15 X 1,15)M | UNXMES | 1,0000000 | 1.650,00    | 1.650,00 |
| IEQ000430   | SCO-RIO | Aluguel de banheiro químico - Modelo luxo, incluindo transporte de ida e volta, manutencao e higienizacao 3 vezes por semana. Dimensoes (2,31 x 1,15 x 1,15)m | un.mês | 1,0000000 | 1.650,00    | 1.650,00 |

| Código   | Banco     | Descrição   | Und. | Quant.    | Valor unit. | Total  |
|----------|-----------|---|------|-----------|-------------|--------|
| INF0002  | Próprio   | SEGURANÇA DE TRÂNSITO - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA COM PLACA (FUNDO LARANJA) SOBRE CAVALETE, CONFORME ABNT - NBR-7678 SEGURANÇA DE OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DA PREVIDÊNCIA SOCIAL-NB-26-SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA-CONTRAN-MANUAL DE NOÇÕES DE NORMA DE TRÂNSITO | M²   | 1,0000000 | 142,32      | 142,32 |
| 88261    | SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,2000000 | 25,53       | 5,10   |
| 88311    | SINAPI    | PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 2,0000000 | 28,17       | 56,34  |
| 88316    | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,2000000 | 21,72       | 4,34   |
| 96616    | SINAPI    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024   | m³   | 0,0180000 | 773,86      | 13,92  |
| 00011051 | SINAPI-SP | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)  | KG   | 2,8200000 | 10,92       | 30,79  |
| 00004491 | SINAPI    | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M    | 1,5000000 | 6,80        | 10,20  |
| 00004509 | SINAPI    | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M    | 3,2000000 | 3,45        | 11,04  |
| 00005075 | SINAPI    | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | KG   | 0,5000000 | 20,34       | 10,17  |
| 00007292 | SINAPI    | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE   | L    | 0,0112000 | 37,92       | 0,42   |

| Código   | Banco   | Descrição   | Und. | Quant.    | Valor unit. | Total |
|----------|---------|---|------|-----------|-------------|-------|
| INF0003  | Próprio | SEGURANÇA DE TRÂNSITO - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA COM ELEMENTO LUMINOSO (BALDE VERMELHO)   | M    | 1,0000000 | 3,85        | 3,85  |
| 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,0500000 | 29,75       | 1,48  |
| 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,0500000 | 21,72       | 1,08  |
| 00000939 | SINAPI  | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M    | 0,3000000 | 2,70        | 0,81  |
| 00002705 | SINAPI  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | KWH  | 0,2400000 | 1,13        | 0,27  |
| 00004815 | SINAPI  | BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS   | UN   | 0,0090000 | 10,46       | 0,09  |
| 00012294 | SINAPI  | SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS                                     | UN   | 0,0090000 | 9,11        | 0,08  |
| 00038194 | SINAPI  | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)                                      | UN   | 0,0090000 | 4,80        | 0,04  |

| Código   | Banco   | Descrição   | Und. | Quant.    | Valor unit. | Total |
|----------|---------|---|------|-----------|-------------|-------|
| INF0004  | Próprio | SEGURANÇA DE TRÂNSITO - ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA CERQUITE PLÁSTICA LARANJA CONFORME ABNT - NBR-7678 SEGURANÇA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - NB-26 - SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRAN - MANUAL DE NOÇÕES DE NORMAS DE TRÂNSITO | M    | 1,0000000 | 10,05       | 10,05 |
| 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,1800000 | 21,72       | 3,90  |
| 00037524 | SINAPI  | TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)   | M    | 1,1000000 | 2,24        | 2,46  |
| 00000033 | SINAPI  | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO  | KG   | 0,2963000 | 8,54        | 2,53  |
| 00000345 | SINAPI  | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)   | KG   | 0,0400000 | 29,14       | 1,16  |

| Código  | Banco   | Descrição   | Und. | Quant.    | Valor unit. | Total  |
|---------|---------|---|------|-----------|-------------|--------|
| INF0005 | Próprio | SONDAGEM DE INVESTIGAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS SUBTERRÂNEAS, INCLUINDO ESCAVAÇÕES MECÂNICA E MANUAL E REATERRO  | UN   | 1,0000000 | 323,74      | 323,74 |
| 90099   | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                    | m³   | 2,8800000 | 15,36       | 44,23  |
| 93358   | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024  | m³   | 1,9200000 | 85,91       | 164,94 |
| 93378   | SINAPI  | 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   | 4,8000000 | 23,87       | 114,57 |

| Código   | Banco     | Descrição   | Und. | Quant.    | Valor unit. | Total  |
|----------|-----------|---|------|-----------|-------------|--------|
| INF0006  | Próprio   | REPARO EM RAMAL DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA  | UN   | 1,0000000 | 267,56      | 267,56 |
| 5681     | SINAPI    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI  | 2,1182000 | 62,38       | 132,13 |
| 88316    | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,0400000 | 21,72       | 0,86   |
| 88267    | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,0400000 | 26,39       | 1,05   |
| 93358    | SINAPI    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024  | m³   | 1,0000000 | 85,91       | 85,91  |
| 93382    | SINAPI    | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023   | m³   | 1,0000000 | 26,17       | 26,17  |
| 00009813 | SINAPI-SP | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)  | M    | 2,0000000 | 5,51        | 11,02  |
| 00000064 | SINAPI-SP | UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA   | UN   | 2,0000000 | 5,21        | 10,42  |

| Código   | Banco   | Descrição   | Und. | Quant.    | Valor unit. | Total  |
|----------|---------|---|------|-----------|-------------|--------|
| INF1001  | Próprio | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, COM MARTELETE. EXCLUSIVE CARGA E BOTA-FORA   | M³   | 1,0000000 | 255,59      | 255,59 |
| 5953     | SINAPI  | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP  | 2,1411000 | 59,97       | 128,40 |
| 5795     | SINAPI  | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016  | CHP  | 2,1411000 | 26,78       | 57,33  |
| 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 1,2731000 | 21,72       | 27,65  |
| 00044496 | SINAPI  | PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM, ENCAIXE SEXTAVADO   | UN   | 0,3000000 | 140,72      | 42,21  |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS**

**Obra**  
 INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - LOTE 05  
 JARDIM LOS ANGELES

**Bancos**  
 SINAPI 12/2025 MS  
 SINAPI 12/2025 SP  
 SICRO 10/2025 MS  
 Engenharia Consultiva DNIT  
 10/2025  
 SCO-RIO 12/2025

**Encargos sociais**  
 Não desonerado  
**Data do orçamento**  
 12/03/2026

**Composições analíticas com preço unitário**

| Código   | Banco   | Descrição  | Und. | Quant.    | Valor unit. | Total |
|----------|---------|--|------|-----------|-------------|-------|
| INF1003  | Próprio | RECORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO OU PISO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISO/ASFALTO. EXCLUSIVE CARGA E BOTA-FORA   | M    | 1,0000000 | 3,13        | 3,13  |
| 91283    | SINAPI  | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_ 08/2015 | CHP  | 0,0830000 | 9,90        | 0,82  |
| 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,0830000 | 21,72       | 1,80  |
| 00013887 | SINAPI  | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM   | UN   | 0,0020000 | 257,34      | 0,51  |

| Código   | Banco     | Descrição  | Und. | Quant.    | Valor unit. | Total  |
|----------|-----------|--|------|-----------|-------------|--------|
| INF1005  | Próprio   | DEMOLIÇÃO DE BOCA DE LOBO, INCLUINDO CARGA DO ENTULHO E REATERRO DA CAVA. EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL DE ATERRO E BOTA-FORA | UN   | 1,0000000 | 418,85      | 418,85 |
| 97624    | SINAPI    | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023                                      | m³   | 0,5513000 | 107,69      | 59,36  |
| 93382    | SINAPI    | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023   | m³   | 1,6500000 | 26,17       | 43,18  |
| INF1004  | Próprio   | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. EXCLUSIVE CARGA E BOTA-FORA                                | M³   | 0,6600000 | 318,41      | 210,15 |
| 88316    | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 1,0599000 | 21,72       | 23,02  |
| 00006079 | SINAPI-SP | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | m³   | 2,1450000 | 38,76       | 83,14  |

| Código  | Banco   | Descrição   | Und. | Quant.    | Valor unit. | Total    |
|---------|---------|---|------|-----------|-------------|----------|
| INF1044 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE POÇO DE VISITA, INCLUSIVE CARGA DO ENTULHO. EXCLUSIVE TRANSPORTE DO BOTA-FORA        | UN   | 1,0000000 | 1.122,30    | 1.122,30 |
| 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 4,2875000 | 21,72       | 93,12    |
| 97624   | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023       | m³   | 2,5200000 | 107,69      | 271,37   |
| INF1004 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. EXCLUSIVE CARGA E BOTA-FORA | M³   | 2,3800000 | 318,41      | 757,81   |

| Código  | Banco   | Descrição   | Und. | Quant.    | Valor unit. | Total |
|---------|---------|---|------|-----------|-------------|-------|
| INF1006 | Próprio | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA - CARGA E DESCARGA MANUAIS   | T    | 1,0000000 | 30,33       | 30,33 |
| 5824    | SINAPI  | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_ 06/2014 | CHP  | 0,0883000 | 213,31      | 18,83 |
| 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,5296000 | 21,72       | 11,50 |

| Código  | Banco   | Descrição   | Und. | Quant.    | Valor unit. | Total |
|---------|---------|---|------|-----------|-------------|-------|
| INF2001 | Próprio | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO (REF. SINAPI 101597 AF_ 08/2020) | m²   | 1,0000000 | 23,76       | 23,76 |
| 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,3570600 | 21,72       | 7,75  |
| 5631    | SINAPI  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_ 06/2014  | CHP  | 0,0453000 | 209,72      | 9,50  |
| 5632    | SINAPI  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_ 06/2014  | CHI  | 0,0453000 | 89,51       | 4,05  |
| INF9016 | Próprio | FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3,0 M (ESTRONCAS DE 2,00 M)   | UN   | 0,0000600 | 41.132,72   | 2,46  |

| Código    | Banco   | Descrição   | Und. | Quant.     | Valor unit. | Total    |
|-----------|---------|---|------|------------|-------------|----------|
| INFDR0136 | Próprio | PVBC-01 - POÇO DE VISITA, DIMENSÕES INTERNAS DE 2,02M X 2,12M X 1,40M (BxBXH), EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL FBK 8MPA, CONFORME PROJETO TIPO. EXCLUSIVE PESCOÇO E TAMPÃO | UN   | 1,0000000  | 8.893,98    | 8.893,98 |
| 88309     | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 9,4306000  | 27,11       | 255,66   |
| 88316     | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 7,2620000  | 21,72       | 157,73   |
| 97083     | SINAPI  | 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   | 8,7000000  | 3,32        | 28,88    |
| 100324    | SINAPI  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_ 01/2024  | m³   | 0,8700000  | 174,86      | 152,12   |
| 96620     | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_ 01/2024   | m³   | 0,5290000  | 714,48      | 377,95   |
| 94971     | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021  | m³   | 3,9330000  | 502,37      | 1.975,82 |
| 103670    | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022   | m³   | 3,9330000  | 294,82      | 1.159,52 |
| 97086     | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2021  | m²   | 2,9700000  | 128,23      | 380,84   |
| 92267     | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020   | m²   | 1,8048000  | 54,78       | 98,86    |
| 92419     | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020                 | m²   | 11,2560000 | 93,39       | 1.051,19 |
| 97093     | SINAPI  | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_ 09/2021  | KG   | 63,8500000 | 12,13       | 774,50   |
| 92769     | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022   | KG   | 32,7000000 | 12,63       | 413,00   |
| 92771     | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022  | KG   | 3,2000000  | 10,54       | 33,72    |
| 92772     | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022  | KG   | 5,4000000  | 8,83        | 47,68    |
| 92773     | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022  | KG   | 70,5000000 | 8,66        | 610,53   |
| 89993     | SINAPI  | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_ 09/2021  | m³   | 0,0540000  | 1.052,07    | 56,81    |





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS**

**Obra**  
 INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - LOTE 05  
 JARDIM LOS ANGELES

**Bancos**  
 SINAPI 12/2025 MS  
 SINAPI 12/2025 SP  
 SICRO 10/2025 MS  
 Engenharia Consultiva DNIT  
 10/2025  
 SCO-RIO 12/2025

**Encargos sociais**  
 Não desonerado  
**Data do orçamento**  
 12/03/2026

**Composições analíticas com preço unitário**

|           |         |  |    |            |          |        |
|-----------|---------|--|----|------------|----------|--------|
| 89995     | SINAPI  | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021   | m³ | 0,1420000  | 1.015,37 | 144,18 |
| 102920    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021  | KG | 26,2000000 | 8,27     | 216,67 |
| 89996     | SINAPI  | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021  | KG | 27,5000000 | 10,60    | 291,50 |
| 87286     | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 0,1090000  | 603,80   | 65,81  |
| 100475    | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                     | m³ | 0,2100000  | 709,02   | 148,89 |
| 00034573  | SINAPI  | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)   | UN | 61,3000000 | 4,70     | 288,11 |
| INFDR0003 | Cotação | CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM - FBK= 8 MPA  | un | 24,1200000 | 6,80     | 164,01 |

| Código    | Banco   | Descrição  | Und. | Quant.     | Valor unit. | Total  |
|-----------|---------|--|------|------------|-------------|--------|
| INFDR0171 | Próprio | APVCB-01 - ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA, DIMENSÕES INTERNAS DE 2,02M X 2,12M X 0,20M (BXXBH), EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL FBK 8MPA, CONFORME PROJETO TIPO          | UN   | 1,0000000  | 344,87      | 344,87 |
| 88309     | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 2,4861000  | 27,11       | 67,39  |
| 88316     | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 1,9144000  | 21,72       | 41,58  |
| 89993     | SINAPI  | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021  | m³   | 0,0230000  | 1.052,07    | 24,19  |
| 89996     | SINAPI  | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021  | KG   | 3,2000000  | 10,60       | 33,92  |
| 87286     | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³   | 0,0350000  | 603,80      | 21,13  |
| 100475    | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                     | m³   | 0,0610000  | 709,02      | 43,25  |
| 87316     | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | m³   | 0,0150000  | 495,83      | 7,43   |
| 00034573  | SINAPI  | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)   | UN   | 22,5500000 | 4,70        | 105,98 |

| Código   | Banco     | Descrição  | Und. | Quant.    | Valor unit. | Total  |
|----------|-----------|--|------|-----------|-------------|--------|
| INF3007A | Próprio   | TAMPÃO F°F° ARTICULADO, CLASSE D400, CARGA MÁXIMA 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM PARA REDE PLUVIAL/ESGOTO. INCLUINDO ASSENTAMENTO E REQUADRO EM CONCRETO FCK 20MPA, DE 1,00M X 1,00M X 0,20M. EXCLUSIVE TRANSPORTE DE BOTA-FORA                  | UN   | 1,0000000 | 878,90      | 878,90 |
| 5824     | SINAPI    | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP  | 0,0100000 | 213,31      | 2,13   |
| 88309    | SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 2,0000000 | 27,11       | 54,22  |
| 88316    | SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 2,1750000 | 21,72       | 47,24  |
| 94964    | SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | m³   | 0,1230000 | 487,49      | 59,96  |
| 93358    | SINAPI    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024   | m³   | 0,2000000 | 85,91       | 17,18  |
| 88630    | SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | m³   | 0,0050000 | 486,77      | 2,43   |
| INF1003  | Próprio   | RECORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO OU PISO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISO/ASFALTO. EXCLUSIVE CARGA E BOTA-FORA   | M    | 4,0000000 | 3,13        | 12,52  |
| 100983   | SINAPI    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020  | m³   | 0,2500000 | 8,90        | 2,22   |
| 103670   | SINAPI    | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022   | m³   | 0,1230000 | 294,82      | 36,26  |
| 00021090 | SINAPI-SP | TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)   | UN   | 1,0000000 | 644,74      | 644,74 |

| Código   | Banco   | Descrição  | Und. | Quant.    | Valor unit. | Total    |
|----------|---------|--|------|-----------|-------------|----------|
| INF3012A | Próprio | BLSC - BOCA DE LOBO SIMPLES EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 MPA, INCLUINDO FORMA, ESCAVAÇÃO, SARJETA DE CONTOURNO (CHAMA) EM CONCRETO E GRELHA ARTICULADA EM F°F° TIPO PESADA, CONFORME PROJETO TIPO. EXCLUSIVE TRANSPORTE DE BOTA-FORA | UN   | 1,0000000 | 1.711,88    | 1.711,88 |
| 5928     | SINAPI  | GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014                    | CHP  | 0,1000000 | 272,27      | 27,22    |
| 93358    | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024   | m³   | 0,9500000 | 85,91       | 81,61    |
| 92431    | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | m²   | 3,6200000 | 67,26       | 243,48   |
| 92915    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG   | 0,9200000 | 16,58       | 15,25    |
| 92917    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG   | 4,5000000 | 13,71       | 61,69    |
| 94964    | SINAPI  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | m³   | 0,7290000 | 487,49      | 355,38   |
| INF1003  | Próprio | RECORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO OU PISO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISO/ASFALTO. EXCLUSIVE CARGA E BOTA-FORA   | M    | 3,3100000 | 3,13        | 10,36    |
| 97083    | SINAPI  | 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   | 2,0600000 | 3,32        | 6,83     |
| 100983   | SINAPI  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020  | m³   | 1,1875000 | 8,90        | 10,56    |
| 103670   | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022   | m³   | 0,7290000 | 294,82      | 214,92   |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS**

**Obra**  
 INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - LOTE 05  
 JARDIM LOS ANGELES

**Bancos**  
 SINAPI 12/2025 MS  
 SINAPI 12/2025 SP  
 SICRO 10/2025 MS  
 Engenharia Consultiva DNIT  
 10/2025  
 SCO-RIO 12/2025

**Encargos sociais**  
 Não desonerado  
**Data do orçamento**  
 12/03/2026

**Composições analíticas com preço unitário**

|          |         |   |    |           |        |        |
|----------|---------|---|----|-----------|--------|--------|
| INFC3001 | Cotação | GRELHA PARA BOCA DE LOBO, FOFO, ARTICULADA, CLASSE D400, 500X1000MM<br>(NBR10160 E NBR6916 / FE42012) | UN | 1,0000000 | 684,58 | 684,58 |
|----------|---------|---|----|-----------|--------|--------|

| Código   | Banco   | Descrição  | Und. | Quant.    | Valor unit. | Total    |
|----------|---------|--|------|-----------|-------------|----------|
| INF3013A | Próprio | BLDC - BOCA DE LOBO DUPLA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 MPA, INCLUINDO FORMA, ESCAVAÇÃO, SARJETA DE CONTOURNO (CHAMA) EM CONCRETO E GRELHAS ARTICULADAS EM F°F° TIPO PESADA, CONFORME PROJETO TIPO. EXCLUSIVE TRANSPORTE DE BOTA-FORA | UN   | 1,0000000 | 3.188,39    | 3.188,39 |
| 5928     | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014                    | CHP  | 0,1000000 | 272,27      | 27,22    |
| 93358    | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024   | m³   | 1,9100000 | 85,91       | 164,08   |
| 92431    | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020  | m²   | 6,3600000 | 67,26       | 427,77   |
| 92915    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022   | KG   | 2,5300000 | 16,58       | 41,94    |
| 92917    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022   | KG   | 8,5900000 | 13,71       | 117,76   |
| 94964    | SINAPI  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021  | m³   | 1,2720000 | 487,49      | 620,08   |
| INF1003  | Próprio | RECORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO OU PISO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISO/ASFALTO. EXCLUSIVE CARGA E BOTA-FORA   | M    | 4,5100000 | 3,13        | 14,11    |
| 100983   | SINAPI  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020  | m³   | 2,3875000 | 8,90        | 21,24    |
| 97083    | SINAPI  | 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   | 3,0200000 | 3,32        | 10,02    |
| 103670   | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022   | m³   | 1,2720000 | 294,82      | 375,01   |
| INFC3001 | Cotação | GRELHA PARA BOCA DE LOBO, FOFO, ARTICULADA, CLASSE D400, 500X1000MM<br>(NBR10160 E NBR6916 / FE42012)  | UN   | 2,0000000 | 684,58      | 1.369,16 |

| Código   | Banco   | Descrição   | Und. | Quant.     | Valor unit. | Total    |
|----------|---------|---|------|------------|-------------|----------|
| INF3014A | Próprio | BLTC - BOCA DE LOBO TRIPLA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 MPA, INCLUINDO FORMA, ESCAVAÇÃO, SARJETA DE CONTOURNO (CHAMA) EM CONCRETO E GRELHAS ARTICULADAS EM F°F° TIPO PESADA, CONFORME PROJETO TIPO. EXCLUSIVE TRANSPORTE DE BOTA-FORA | UN   | 1,0000000  | 4.665,46    | 4.665,46 |
| 5928     | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014                     | CHP  | 0,1000000  | 272,27      | 27,22    |
| 93358    | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024  | m³   | 2,8600000  | 85,91       | 245,70   |
| 92431    | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020   | m²   | 9,1000000  | 67,26       | 612,06   |
| 92915    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022  | KG   | 4,2300000  | 16,58       | 70,13    |
| 92917    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022  | KG   | 12,6800000 | 13,71       | 173,84   |
| 94964    | SINAPI  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021   | m³   | 1,8150000  | 487,49      | 884,79   |
| INF1003  | Próprio | RECORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO OU PISO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISO/ASFALTO. EXCLUSIVE CARGA E BOTA-FORA  | M    | 5,7100000  | 3,13        | 17,87    |
| 97083    | SINAPI  | 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   | 3,9800000  | 3,32        | 13,21    |
| 100983   | SINAPI  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020   | m³   | 3,5750000  | 8,90        | 31,81    |
| 103670   | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022  | m³   | 1,8150000  | 294,82      | 535,09   |
| INFC3001 | Cotação | GRELHA PARA BOCA DE LOBO, FOFO, ARTICULADA, CLASSE D400, 500X1000MM<br>(NBR10160 E NBR6916 / FE42012)   | UN   | 3,0000000  | 684,58      | 2.053,74 |

| Código  | Banco   | Descrição   | Und. | Quant.    | Valor unit. | Total |
|---------|---------|---|------|-----------|-------------|-------|
| INF4001 | Próprio | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE DE BRITA PARA PAVIMENTAÇÃO. EXCLUSIVE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE   | M³   | 1,0000000 | 13,97       | 13,97 |
| 5684    | SINAPI  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 06/2014                         | CHP  | 0,0090000 | 160,05      | 1,44  |
| 5685    | SINAPI  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 06/2014                         | CHI  | 0,0210000 | 65,44       | 1,37  |
| 5901    | SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP  | 0,0020000 | 314,41      | 0,62  |
| 5903    | SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHI  | 0,0280000 | 71,26       | 1,99  |
| 5932    | SINAPI  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014   | CHP  | 0,0080000 | 278,84      | 2,23  |
| 5934    | SINAPI  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014   | CHI  | 0,0220000 | 111,65      | 2,45  |
| 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,0300000 | 21,72       | 0,65  |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS**

**Obra**  
 INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - LOTE 05  
 JARDIM LOS ANGELES

**Bancos**  
 SINAPI 12/2025 MS  
 SINAPI 12/2025 SP  
 SICRO 10/2025 MS  
 Engenharia Consultiva DNIT  
 10/2025  
 SCO-RIO 12/2025

**Encargos sociais**  
 Não desonerado  
**Data do orçamento**  
 12/03/2026

**Composições analíticas com preço unitário**

|       |        |   |     |           |        |      |
|-------|--------|---|-----|-----------|--------|------|
| 96463 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017 | CHP | 0,0040000 | 217,08 | 0,86 |
| 96464 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017 | CHI | 0,0260000 | 90,80  | 2,36 |

| Código        | Banco   | Descrição  | Und. | Quant.    | Valor unit. | Total |
|---------------|---------|--|------|-----------|-------------|-------|
| INF4002B      | Próprio | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO. INCLUSIVE FORNECIMENTO DE EMULSÃO EAI   | M²   | 1,0000000 | 4,90        | 4,90  |
| 5839          | SINAPI  | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF 06/2014   | CHP  | 0,0020000 | 9,31        | 0,01  |
| 5841          | SINAPI  | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF 06/2014   | CHI  | 0,0040000 | 4,68        | 0,01  |
| 88316         | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,0060000 | 21,72       | 0,13  |
| 89035         | SINAPI  | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014  | CHP  | 0,0020000 | 126,69      | 0,25  |
| 89036         | SINAPI  | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014  | CHI  | 0,0040000 | 45,81       | 0,18  |
| 83362         | SINAPI  | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023 | CHP  | 0,0010000 | 266,65      | 0,26  |
| 91486         | SINAPI  | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023 | CHI  | 0,0050000 | 67,92       | 0,33  |
| EAI.ANP-12/25 | Próprio | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (COLETADO TABELA ANP CENTRO-OESTE 12/2025 ACRESCIDO DE ICMS 17,00%, PIS 0,65% E COFINS 3,00%)   | T    | 0,0012000 | 3.116,49    | 3,73  |

| Código  | Banco   | Descrição  | Und. | Quant.    | Valor unit. | Total |
|---------|---------|--|------|-----------|-------------|-------|
| INF4003 | Próprio | APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM FECHAMENTO DE VALA E REMENDOS. COMPACTAÇÃO COM ROLO TANDEM COMPACTO. EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E TRANSPORTE      | M³   | 1,0000000 | 10,39       | 10,39 |
| 5867    | SINAPI  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF 06/2014   | CHP  | 0,0166000 | 161,35      | 2,67  |
| 5869    | SINAPI  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF 06/2014   | CHI  | 0,0034000 | 74,21       | 0,25  |
| 67826   | SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP  | 0,0200000 | 184,76      | 3,69  |
| 88314   | SINAPI  | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,1600000 | 23,65       | 3,78  |

| Código  | Banco   | Descrição  | Und. | Quant.    | Valor unit. | Total |
|---------|---------|--|------|-----------|-------------|-------|
| INF4004 | Próprio | APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) COM MOTONIVELADORA (REPERFILAMENTO). EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E TRANSPORTE                | M³   | 1,0000000 | 40,13       | 40,13 |
| 5940    | SINAPI  | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014               | CHP  | 0,0320000 | 164,02      | 5,24  |
| 5942    | SINAPI  | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014               | CHI  | 0,0080000 | 74,27       | 0,59  |
| 6879    | SINAPI  | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF 07/2014 | CHP  | 0,0400000 | 210,32      | 8,41  |
| 5867    | SINAPI  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF 06/2014           | CHP  | 0,0160000 | 161,35      | 2,58  |
| 5869    | SINAPI  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF 06/2014           | CHI  | 0,0240000 | 74,21       | 1,78  |
| 89035   | SINAPI  | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014  | CHP  | 0,0096000 | 126,69      | 1,21  |
| 89036   | SINAPI  | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014  | CHI  | 0,0304000 | 45,81       | 1,39  |
| 5839    | SINAPI  | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF 06/2014   | CHP  | 0,0096000 | 9,31        | 0,08  |
| 5841    | SINAPI  | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF 06/2014   | CHI  | 0,0304000 | 4,68        | 0,14  |
| 5932    | SINAPI  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014                  | CHP  | 0,0400000 | 278,84      | 11,15 |
| 88314   | SINAPI  | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,3200000 | 23,65       | 7,56  |

| Código  | Banco   | Descrição  | Und. | Quant.    | Valor unit. | Total |
|---------|---------|--|------|-----------|-------------|-------|
| INF4007 | Próprio | PREPARO DO SUBLEITO, ESCAVAÇÃO E CARGA. EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL   | M³   | 1,0000000 | 6,35        | 6,35  |
| 5940    | SINAPI  | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP  | 0,0048000 | 164,02      | 0,78  |
| 5942    | SINAPI  | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHI  | 0,0026000 | 74,27       | 0,19  |
| 5932    | SINAPI  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014    | CHP  | 0,0102000 | 278,84      | 2,84  |
| 5934    | SINAPI  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014    | CHI  | 0,0136000 | 111,65      | 1,51  |
| 88316   | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,0476000 | 21,72       | 1,03  |

| Código   | Banco   | Descrição  | Und. | Quant.    | Valor unit. | Total |
|----------|---------|--|------|-----------|-------------|-------|
| INF4006B | Próprio | PINTURA DE LIGAÇÃO, EXECUÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. INCLUSIVE FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR1C                 | M²   | 1,0000000 | 2,48        | 2,48  |
| 5839     | SINAPI  | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP  | 0,0020000 | 9,31        | 0,01  |
| 5841     | SINAPI  | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHI  | 0,0040000 | 4,68        | 0,01  |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS**

**Obra**

INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - LOTE 05  
 JARDIM LOS ANGELES

**Bancos**

SINAPI 12/2025 MS  
 SINAPI 12/2025 SP  
 SICRO 10/2025 MS  
 Engenharia Consultiva DNIT  
 10/2025  
 SCO-RIO 12/2025

**Encargos sociais**

Não desonerado  
**Data do orçamento**  
 12/03/2026

**Composições analíticas com preço unitário**

|                |         |  |     |           |          |      |
|----------------|---------|--|-----|-----------|----------|------|
| 83362          | SINAPI  | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023 | CHP | 0,0004000 | 266,65   | 0,10 |
| 91486          | SINAPI  | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023 | CHI | 0,0051000 | 67,92    | 0,34 |
| 89035          | SINAPI  | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014  | CHP | 0,0017000 | 126,69   | 0,21 |
| 89036          | SINAPI  | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014  | CHI | 0,0038000 | 45,81    | 0,17 |
| 88316          | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 0,0055000 | 21,72    | 0,11 |
| RR1C.ANP-12/25 | Próprio | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C PARA SERVIÇO DE PINTURA DE LIGAÇÃO (COLETADO TABELA ANP CENTRO-OESTE 12/2025 ACRESCIDO DE ICMS 17,00%, PIS 0,65% E COFINS 3,00%)   | T   | 0,0004500 | 3.415,66 | 1,53 |

| Código  | Banco   | Descrição   | Und. | Quant.    | Valor unit. | Total  |
|---------|---------|---|------|-----------|-------------|--------|
| INF4005 | Próprio | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO. EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CBUQ E TRANSPORTE   | M³   | 1,0000000 | 119,24      | 119,24 |
| 5835    | SINAPI  | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014  | CHP  | 0,0464000 | 343,81      | 15,95  |
| 5837    | SINAPI  | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF 11/2014  | CHI  | 0,0949000 | 132,70      | 12,59  |
| 91386   | SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP  | 0,0464000 | 265,51      | 12,31  |
| 95631   | SINAPI  | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016   | CHP  | 0,0805000 | 229,81      | 18,49  |
| 95632   | SINAPI  | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016   | CHI  | 0,0607000 | 84,53       | 5,13   |
| 96157   | SINAPI  | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 03/2017  | CHP  | 0,0341000 | 135,02      | 4,60   |
| 96155   | SINAPI  | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017  | CHI  | 0,1071000 | 50,28       | 5,38   |
| 96463   | SINAPI  | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017   | CHP  | 0,0419000 | 217,08      | 9,09   |
| 96464   | SINAPI  | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017   | CHI  | 0,0990000 | 90,80       | 8,98   |
| 88314   | SINAPI  | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 1,1301000 | 23,65       | 26,72  |

| Código   | Banco   | Descrição   | Und. | Quant.    | Valor unit. | Total |
|----------|---------|---|------|-----------|-------------|-------|
| INF3044  | Próprio | MEIO-FIO (GUIA) COM SARJETA, CONCRETO FCK = 15MPA, SEÇÃO 615 CM², MOLDADO NO LOCAL. INCLUSIVE CAIAÇÃO                                     | M    | 1,0000000 | 48,61       | 48,61 |
| 94963    | SINAPI  | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | m³   | 0,0615000 | 441,05      | 27,12 |
| 103670   | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022  | m³   | 0,0615000 | 294,82      | 18,13 |
| 102498   | SINAPI  | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021  | M    | 1,0000000 | 1,62        | 1,62  |
| 00006212 | SINAPI  | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M    | 0,1250000 | 11,28       | 1,41  |
| 00004512 | SINAPI  | SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M    | 0,2000000 | 1,65        | 0,33  |

| Código  | Banco   | Descrição  | Und. | Quant.    | Valor unit. | Total |
|---------|---------|--|------|-----------|-------------|-------|
| INF3015 | Próprio | TENTO (ACABAMENTO DE LIMPA-RODAS), CONCRETO FCK=15MPA, SEÇÃO 330CM², MOLDADO NO LOCAL, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO   | M    | 1,0000000 | 30,23       | 30,23 |
| 94963   | SINAPI  | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021            | m³   | 0,0330000 | 441,05      | 14,55 |
| 93358   | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024   | m³   | 0,0330000 | 85,91       | 2,83  |
| INF1003 | Próprio | RECORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO OU PISO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISO/ASFALTO. EXCLUSIVE CARGA E BOTA-FORA | M    | 1,0000000 | 3,13        | 3,13  |
| 103670  | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022   | m³   | 0,0330000 | 294,82      | 9,72  |

| Código   | Banco   | Descrição  | Und. | Quant.    | Valor unit. | Total  |
|----------|---------|--|------|-----------|-------------|--------|
| INF5002  | Próprio | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DO CONCRETO | M³   | 1,0000000 | 109,28      | 109,28 |
| 88262    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 1,6268000 | 26,69       | 43,41  |
| 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,1560000 | 27,11       | 4,22   |
| 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 1,7828000 | 21,72       | 38,72  |
| 00002692 | SINAPI  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | L    | 0,0213000 | 5,70        | 0,12   |
| 00004509 | SINAPI  | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M    | 3,1250000 | 3,45        | 10,78  |
| 00004517 | SINAPI  | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M    | 2,5000000 | 2,38        | 5,95   |
| 00005068 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | KG   | 0,2994000 | 20,34       | 6,08   |

| Código   | Banco   | Descrição   | Und. | Quant.    | Valor unit. | Total |
|----------|---------|---|------|-----------|-------------|-------|
| INF6001  | Próprio | PINTURA DE FAIXAS DE PEDESTRES DE RETENÇÃO E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESURA DE 3,0 MM | M²   | 1,0000000 | 84,77       | 84,77 |
| 88310    | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,0105000 | 28,79       | 0,30  |
| 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,0524000 | 21,72       | 1,13  |
| E9645    | SICRO   | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW                    | chp  | 0,0105000 | 696,0520    | 7,30  |
| M1585    | SICRO   | Massa termoplástica aplicada por extrusão   | kg   | 6,1500000 | 11,4944     | 70,69 |
| 00044477 | SINAPI  | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184               | KG   | 0,4000000 | 13,36       | 5,34  |





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS**

**Obra**  
 INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - LOTE 05  
 JARDIM LOS ANGELES

**Bancos**  
 SINAPI 12/2025 MS  
 SINAPI 12/2025 SP  
 SICRO 10/2025 MS  
 Engenharia Consultiva DNIT  
 10/2025  
 SCO-RIO 12/2025

**Encargos sociais**  
 Não desonerado  
**Data do orçamento**  
 12/03/2026

**Composições analíticas com preço unitário**

|          |        |  |   |           |       |      |
|----------|--------|--|---|-----------|-------|------|
| 00038121 | SINAPI | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012) | L | 0,0010000 | 15,87 | 0,01 |
|----------|--------|--|---|-----------|-------|------|

| Código   | Banco   | Descrição  | Und. | Quant.    | Valor unit. | Total |
|----------|---------|--|------|-----------|-------------|-------|
| INF6002  | Próprio | PINTURA DE SETAS E LEGENDAS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM                           | M²   | 1,0000000 | 97,11       | 97,11 |
| 88310    | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,0253000 | 28,79       | 0,72  |
| 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,1265000 | 21,72       | 2,74  |
| E9645    | SICRO   | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW                     | chp  | 0,0253000 | 696,0520    | 17,61 |
| M1585    | SICRO   | Massa termoplástica aplicada por extrusão  | kg   | 6,1500000 | 11,4944     | 70,69 |
| 00044477 | SINAPI  | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184                | KG   | 0,4000000 | 13,36       | 5,34  |
| 00038121 | SINAPI  | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012) | L    | 0,0010000 | 15,87       | 0,01  |

| Código   | Banco   | Descrição  | Und. | Quant.    | Valor unit. | Total |
|----------|---------|--|------|-----------|-------------|-------|
| INF6004  | Próprio | PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO HOT SPRAY - ESPESSURA DE 1,5 MM                            | M²   | 1,0000000 | 49,37       | 49,37 |
| 88310    | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,0105000 | 28,79       | 0,30  |
| 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,0524000 | 21,72       | 1,13  |
| E9645    | SICRO   | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW                     | chp  | 0,0105000 | 696,0520    | 7,30  |
| M2040    | SICRO   | Massa termoplástica para aspersão  | kg   | 3,0750000 | 11,4780     | 35,29 |
| 00044477 | SINAPI  | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184                | KG   | 0,4000000 | 13,36       | 5,34  |
| 00038121 | SINAPI  | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012) | L    | 0,0010000 | 15,87       | 0,01  |

| Código   | Banco     | Descrição  | Und. | Quant.    | Valor unit. | Total  |
|----------|-----------|--|------|-----------|-------------|--------|
| INF6011  | Próprio   | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE COLUNA SIMPLES DN DE 2", ESPESSURA DA PAREDE 3,0MM, ALTURA TOTAL DE 3,50M, EM AÇO GALVANIZADO POR IMERSÃO À QUENTE. INCLUSIVE INSTALAÇÃO DA PLACA DE SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLACA | UN   | 1,0000000 | 337,90      | 337,90 |
| 93358    | SINAPI    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024   | m³   | 0,0503000 | 85,91       | 4,32   |
| 88278    | SINAPI    | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,5772000 | 29,06       | 16,77  |
| 88316    | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,9106000 | 21,72       | 19,77  |
| 94964    | SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | m³   | 0,0503000 | 487,49      | 24,52  |
| 103670   | SINAPI    | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022   | m³   | 0,0503000 | 294,82      | 14,82  |
| 00021013 | SINAPI-SP | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)  | M    | 3,5000000 | 66,56       | 232,96 |
| M0789    | SICRO     | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas   | kg   | 0,6962000 | 35,5378     | 24,74  |

| Código  | Banco   | Descrição   | Und. | Quant.    | Valor unit. | Total  |
|---------|---------|---|------|-----------|-------------|--------|
| INF6013 | Próprio | CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALUMÍNIO COM FUNDO, SÍMBOLOS E TARJAS EM PELÍCULA TIPO I-A, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA AGETRAN/PMCG                | M²   | 1,0000000 | 412,83      | 412,83 |
| 88315   | SINAPI  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,2500000 | 27,39       | 6,84   |
| 88251   | SINAPI  | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,5000000 | 22,25       | 11,12  |
| 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,5000000 | 21,72       | 10,86  |
| 88278   | SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,2500000 | 29,06       | 7,26   |
| 100747  | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | m²   | 1,0000000 | 10,32       | 10,32  |
| E9507   | SICRO   | Platadora de recorte com computador e programa computacional  | chp  | 0,1205000 | 25,7179     | 3,09   |
| E9568   | SICRO   | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW   | chp  | 0,0377000 | 0,3683      | 0,01   |
| E9623   | SICRO   | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW   | chp  | 0,0502000 | 14,8023     | 0,74   |
| E9622   | SICRO   | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW  | chp  | 0,1205000 | 12,3296     | 1,48   |
| M0395   | SICRO   | Chapa de alumínio - E = 1,5 mm  | m²   | 1,0000000 | 162,3955    | 162,39 |
| M3235   | SICRO   | Película retrorrefletiva tipo I   | m²   | 1,4000000 | 141,9497    | 198,72 |

| Código | Banco                      | Descrição  | Und. | Quant.    | Valor unit. | Total      |
|--------|----------------------------|--|------|-----------|-------------|------------|
| ADMB   | Próprio                    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE CANTEIRO DE OBRAS                                     | UN   | 1,0000000 | 197.664,73  | 197.664,73 |
| 93567  | SINAPI                     | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | MES  | 1,5000000 | 23.435,69   | 35.153,53  |
| 94295  | SINAPI                     | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | MES  | 6,0000000 | 7.457,50    | 44.745,00  |
| 93564  | SINAPI                     | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | MES  | 6,0000000 | 4.969,10    | 29.814,60  |
| 94296  | SINAPI                     | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES  | 2,0000000 | 6.303,34    | 12.606,68  |
| 101389 | SINAPI                     | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | MES  | 2,0000000 | 3.347,82    | 6.695,64   |
| 101456 | SINAPI                     | TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | MES  | 2,0000000 | 7.182,32    | 14.364,64  |
| 101385 | SINAPI                     | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES  | 2,0000000 | 6.121,24    | 12.242,48  |
| 101460 | SINAPI                     | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | MES  | 6,0000000 | 3.835,90    | 23.015,40  |
| B8958  | Engenharia consultiva DNIT | Topografia   | mês  | 2,0000000 | 5.831,58    | 11.663,16  |
| B8957  | Engenharia consultiva DNIT | Laboratório de solos   | mês  | 2,0000000 | 3.681,80    | 7.363,60   |

| Código  | Banco   | Descrição   | Und. | Quant.     | Valor unit. | Total  |
|---------|---------|---|------|------------|-------------|--------|
| INF1004 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. EXCLUSIVE CARGA E BOTA-FORA | M³   | 1,0000000  | 318,41      | 318,41 |
| 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 14,6600000 | 21,72       | 318,41 |

| Código | Banco | Descrição | Und. | Quant. | Valor unit. | Total |
|--------|-------|-----------|------|--------|-------------|-------|
|--------|-------|-----------|------|--------|-------------|-------|





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS**

**Obra**

INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - LOTE 05  
 JARDIM LOS ANGELES

**Bancos**

SINAPI 12/2025 MS  
 SINAPI 12/2025 SP  
 SICRO 10/2025 MS  
 Engenharia Consultiva DNIT  
 10/2025  
 SCO-RIO 12/2025

**Encargos sociais**

Não desonerado

**Data do orçamento**

12/03/2026

**Composições analíticas com preço unitário**

|          |           |   |     |               |           |           |
|----------|-----------|---|-----|---------------|-----------|-----------|
| INF9016  | Próprio   | FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3,0 M (ESTRONCAS DE 2,00 M)   | UN  | 1,0000000     | 41.132,72 | 41.132,72 |
| 88278    | SINAPI    | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 18,0437000    | 29,06     | 524,34    |
| 88317    | SINAPI    | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 53,8936000    | 27,85     | 1.500,93  |
| 98764    | SINAPI    | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHP DIURNO. AF_06/2018 | CHP | 16,3477000    | 6,91      | 112,96    |
| 98765    | SINAPI    | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHI DIURNO. AF_06/2018 | CHI | 37,5459000    | 0,09      | 3,37      |
| 92716    | SINAPI    | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023   | CHP | 4,5997000     | 105,07    | 483,29    |
| 92717    | SINAPI    | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023   | CHI | 10,5642000    | 0,38      | 4,01      |
| E9070    | SICRO     | Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW   | chp | 0,6942000     | 57,8622   | 40,16     |
| 00001330 | SINAPI-SP | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2   | KG  | 2.740,4416000 | 7,85      | 21.512,46 |
| 00020995 | SINAPI-SP | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M   | M   | 10,0000000    | 1.205,14  | 12.051,40 |
| 00007672 | SINAPI-SP | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M   | M   | 3,0000000     | 600,75    | 1.802,25  |
| 00000445 | SINAPI    | PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM  | UN  | 10,0000000    | 64,68     | 646,80    |
| 00010999 | SINAPI    | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  | KG  | 72,6808000    | 31,09     | 2.259,64  |
| E9570    | SICRO     | Furadeira com base magnética - 1,20 kW  | chp | 0,0340000     | 1,7138    | 0,05      |
| E9070    | SICRO     | Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW   | chi | 3,9826000     | 47,9546   | 190,98    |
| E9570    | SICRO     | Furadeira com base magnética - 1,20 kW  | chi | 0,0780000     | 1,0388    | 0,08      |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP  
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

Obra

INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - LOTE 05  
JARDIM LOS ANGELES

Bancos

SINAPI 12/2025 MS  
SINAPI 12/2025 SP  
SICRO 10/2025 MS  
Engenharia Consultiva DNIT 10/2025  
SCO-RIO 12/2025

BDI Padrão

23,38%

BDI Diferenciado

15,28%

Encargos sociais

Não desonerado

Data do orçamento

12/03/2026

Cronograma físico e financeiro

| Item             | Descrição   | Total por Etapa |              | 30 Dias    | 60 Dias      | 90 Dias      | 120 Dias     | 150 Dias     | 180 Dias     | Total        |
|------------------|---|-----------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1                | SERVIÇOS PRELIMINARES   | R\$             | 129.967,05   | 41,50%     | 11,70%       | 11,70%       | 11,70%       | 11,70%       | 11,70%       | 100,00%      |
|                  |   |                 |              | 53.936,32  | 15.206,14    | 15.206,14    | 15.206,14    | 15.206,14    | 15.206,17    | 129.967,05   |
| 2                | DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E SUPRESSÕES   | R\$             | 193.327,41   | 30,00%     | 40,00%       | 30,00%       |              |              |              | 100,00%      |
|                  |   |                 |              | 57.998,22  | 77.330,96    | 57.998,23    |              |              |              | 193.327,41   |
| 3                | MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM   | R\$             | 456.472,65   | 10,00%     | 15,00%       | 20,00%       | 25,00%       | 25,00%       | 5,00%        | 100,00%      |
|                  |   |                 |              | 45.647,26  | 68.470,89    | 91.294,53    | 114.118,16   | 114.118,16   | 22.823,65    | 456.472,65   |
| 4                | MICRODRENAGEM - GALERIAS  | R\$             | 656.954,90   | 10,00%     | 15,00%       | 20,00%       | 25,00%       | 25,00%       | 5,00%        | 100,00%      |
|                  |   |                 |              | 65.695,49  | 98.543,23    | 131.390,98   | 164.238,72   | 164.238,72   | 32.847,76    | 656.954,90   |
| 5                | MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS AUXILIARES   | R\$             | 648.950,46   | 10,00%     | 15,00%       | 20,00%       | 25,00%       | 25,00%       | 5,00%        | 100,00%      |
|                  |   |                 |              | 64.895,04  | 97.342,56    | 129.790,09   | 162.237,61   | 162.237,61   | 32.447,55    | 648.950,46   |
| 6                | MICRODRENAGEM - RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO                                       | R\$             | 18.548,94    | 30,00%     | 40,00%       | 30,00%       |              |              |              | 100,00%      |
|                  |   |                 |              | 5.564,68   | 7.419,57     | 5.564,69     |              |              |              | 18.548,94    |
| 7                | IMPLANTAÇÃO DE VIAS - TERRAPLENAGEM   | R\$             | 88.540,95    | 5,00%      | 10,00%       | 15,00%       | 25,00%       | 25,00%       | 20,00%       | 100,00%      |
|                  |   |                 |              | 4.427,04   | 8.854,09     | 13.281,14    | 22.135,23    | 22.135,23    | 17.708,22    | 88.540,95    |
| 8                | IMPLANTAÇÃO DE VIAS - PAVIMENTAÇÃO  | R\$             | 2.534.548,21 | 5,00%      | 10,00%       | 15,00%       | 25,00%       | 25,00%       | 20,00%       | 100,00%      |
|                  |   |                 |              | 126.727,41 | 253.454,82   | 380.182,23   | 633.637,05   | 633.637,05   | 506.909,65   | 2.534.548,21 |
| 9                | SERVIÇOS COMPLEMENTARES   | R\$             | 374.714,74   |            |              | 25,00%       | 25,00%       | 25,00%       | 25,00%       | 100,00%      |
|                  |   |                 |              |            |              | 93.678,68    | 93.678,68    | 93.678,68    | 93.678,70    | 374.714,74   |
| 10               | PASSEIO COM ACESSIBILIDADE  | R\$             | 572.157,55   |            |              | 25,00%       | 25,00%       | 25,00%       | 25,00%       | 100,00%      |
|                  |   |                 |              |            |              | 143.039,38   | 143.039,38   | 143.039,38   | 143.039,41   | 572.157,55   |
| 11               | SINALIZAÇÃO VIÁRIA DEFINITIVA HORIZONTAL E VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA | R\$             | 97.528,98    |            |              |              |              | 50,00%       | 50,00%       | 100,00%      |
|                  |   |                 |              |            |              |              |              | 48.764,49    | 48.764,49    | 97.528,98    |
| 12               | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | R\$             | 243.878,74   | 7,36%      | 10,86%       | 18,39%       | 23,36%       | 24,21%       | 15,82%       | 100,00%      |
|                  |   |                 |              | 17.949,47  | 26.485,23    | 44.849,30    | 56.970,07    | 59.043,04    | 38.581,63    | 243.878,74   |
| Total:           |   | R\$             | 6.015.590,58 | 442.840,93 | 653.107,49   | 1.106.275,39 | 1.405.261,04 | 1.456.098,50 | 952.007,23   | 6.015.590,58 |
|                  |   |                 |              | 7,36%      | 10,86%       | 18,39%       | 23,36%       | 24,21%       | 15,83%       | 100,00%      |
| Repassse:        |   |                 | 95,000000%   | 420.698,88 | 620.452,11   | 1.050.961,62 | 1.334.997,98 | 1.383.293,57 | 904.406,89   | 5.714.811,05 |
| Contrapartida :  |   |                 | 5,000000%    | 22.142,05  | 32.655,38    | 55.313,77    | 70.263,06    | 72.804,93    | 47.600,34    | 300.779,53   |
| Total acumulado: |   | R\$             |              | 442.840,93 | 1.095.948,42 | 2.202.223,81 | 3.607.484,85 | 5.063.583,35 | 6.015.590,58 |              |
|                  |   |                 | %            |            | 7,36%        | 18,22%       | 36,61%       | 59,97%       | 84,17%       | 100,00%      |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS**

**COMPOSIÇÃO DO BDI - conforme Acórdão TCU 2622/2013**

**OBRA - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS - ONERADO**

| Componente do BDI          | 1° Quartil | Médio | 3° Quartil | Valor adotado |
|----------------------------|------------|-------|------------|---------------|
| AC - Administração central | 3,80%      | 4,01% | 4,67%      | 3,80%         |
| S+G - Seguros e garantias  | 0,32%      | 0,40% | 0,74%      | 0,32%         |
| R - Riscos                 | 0,50%      | 0,56% | 0,97%      | 0,50%         |
| DF - Despesas financeiras  | 1,02%      | 1,11% | 1,21%      | 1,02%         |
| L - Lucro/remuneração      | 6,64%      | 7,30% | 8,69%      | 6,64%         |
| I - Impostos               | PIS        |       | 0,65%      | 8,65%         |
|                            | COFINS     |       | 3,00%      |               |
|                            | ISSQN      |       | 5,00%      |               |
| BDI calculado:             |            |       |            | 23.38%        |

**OBRA - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS - DESONERADO**

| Componente do BDI          | 1° Quartil | Médio  | 3° Quartil | Valor adotado |
|----------------------------|------------|--------|------------|---------------|
| AC - Administração central | 3,80%      | 4,01%  | 4,67%      | 3,80%         |
| S+G - Seguros e garantias  | 0,32%      | 0,40%  | 0,74%      | 0,32%         |
| R - Riscos                 | 0,50%      | 0,56%  | 0,97%      | 0,50%         |
| DF - Despesas financeiras  | 1,02%      | 1,11%  | 1,21%      | 1,02%         |
| L - Lucro/remuneração      | 6,64%      | 7,30%  | 8,69%      | 6,64%         |
| I - Impostos               |            | PIS    | 0,65%      | 13,15%        |
|                            |            | COFINS | 3,00%      |               |
|                            |            | ISSQN  | 5,00%      |               |
|                            |            | CPRB   | 4,50%      |               |
| BDI calculado:             |            |        |            | 29,77%        |

**DIFERENCIADO - MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS**

| Componente do BDI          | 1° Quartil | Médio | 3° Quartil | Valor adotado |
|----------------------------|------------|-------|------------|---------------|
| AC - Administração central | 1,50%      | 3,45% | 4,49%      | 3,45%         |
| S+G - Seguros e garantias  | 0,30%      | 0,48% | 0,82%      | 0,48%         |
| R - Riscos                 | 0,56%      | 0,85% | 0,89%      | 0,85%         |
| DF - Despesas financeiras  | 0,85%      | 0,85% | 1,11%      | 0,85%         |
| L - Lucro/remuneração      | 3,50%      | 5,11% | 6,22%      | 5,11%         |
| I - Impostos               | PIS        |       | 0,65%      | 3,65%         |
|                            | COFINS     |       | 3,00%      |               |
| BDI calculado:             |            |       |            | 15,28%        |

**Equação de cálculo do BDI:**

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

Onde:

**AC** = taxa de administração central;

**S** = taxa de seguros;

**R** = taxa de riscos;

**G** = taxa de garantias;

**DF** = taxa de despesas financeiras;

**L** = taxa de lucro/remuneração;

**I** = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISSQN e CPRB);

**PIS** = 0,65% (Programa de Integração Social - Lei nº 10.637 de 30/12/2002)

**COFINS** = 3,00% (Contribuição para o Financiamento de Seguridade Social - Lei nº 10.833 de 29/12/2003)

**ISSQN** = 5,00% (Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza - Lei Complementar nº 59 de 02/10/2003)

**CPRB** = 4,50% (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei nº 12.546 de 14/12/2011)



---

**05.07.01. Orçamento 12-03-26**

Código do documento: WRWU-68BS-MCME-MHAV

---

**Autenticação Eletrônica**

Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#/validar/WRWU-68BS-MCME-MHAV>

Ou digite o código: WRWU-68BS-MCME-MHAV

Assinado em conformidade à Medida Provisória nº 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

---

**Assinaturas**

---



Eletrônica

**MARCOS TEDESCHI****CPF:** 161\*\*\*\*\*53**Em:** 18/06/2026 10:03

---