



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 20
JARDIM SÃO CONRADO - 2ª ETAPA

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

Data do orçamento
28/04/2026

Planilha orçamentária resumida

| Item | Descrição | Total | Total |
|--------------|---|-------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 283.955,39 | R\$ 294.213,82 |
| 2 | REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES | R\$ 123.749,62 | R\$ 125.648,01 |
| 3 | MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM | R\$ 566.308,72 | R\$ 576.948,99 |
| 4 | MICRODRENAGEM - GALERIAS | R\$ 979.598,99 | R\$ 984.617,42 |
| 5 | MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS AUXILIARES | R\$ 632.431,36 | R\$ 648.290,91 |
| 6 | MICRODRENAGEM - RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO | R\$ 23.901,23 | R\$ 24.187,09 |
| 7 | IMPLANTAÇÃO DE VIAS - TERRAPLENAGEM | R\$ 1.114.041,31 | R\$ 1.165.076,49 |
| 8 | IMPLANTAÇÃO DE VIAS - PAVIMENTAÇÃO | R\$ 7.186.793,27 | R\$ 7.289.707,73 |
| 9 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 827.814,93 | R\$ 838.834,09 |
| 10 | PASSEIO COM ACESSIBILIDADE | R\$ 1.243.555,10 | R\$ 1.242.234,70 |
| 11 | SINALIZAÇÃO VIÁRIA DEFINITIVA HORIZONTAL E VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA | R\$ 180.643,74 | R\$ 188.496,97 |
| 12 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | R\$ 467.622,62 | R\$ 454.328,05 |
| TOTAL GERAL: | | R\$ 13.630.416,28 | R\$ 13.832.584,27 |

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 20
JARDIM SÃO CONRADO - 2ª ETAPA

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
 28/04/2026

Planilha orçamentária sintética

| Item | Código | Banco | Descrição | Und. | DMT | Quant. | Custo unit. | Valor unit. com BDI | Total | Peso |
|----------|-------------|-----------|---|---------|------|-----------|-------------|---------------------|-------------------|--------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 283.955,39 | 2,08% |
| 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 | 563,70 | 9.019,20 | 0,07% |
| 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 | 128,39 | 513,56 | 0,00% |
| 1.3 | 00010775 | SINAPI-SP | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2.50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | | 9,00 | 847,50 | 1.045,65 | 9.410,85 | 0,07% |
| 1.4 | 00010776 | SINAPI-SP | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2.50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | | 18,00 | 662,10 | 816,90 | 14.704,20 | 0,11% |
| 1.5 | 00010777 | SINAPI-SP | LOCACAO 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 | | 9,00 | 962,26 | 1.187,24 | 10.685,16 | 0,08% |
| 1.6 | 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 | UNXMMES | | 9,00 | 1.650,00 | 2.035,77 | 18.321,93 | 0,13% |
| 1.7 | 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 | | 10.000,00 | 0,68 | 0,84 | 8.400,00 | 0,06% |
| 1.8 | 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 | | 2.000,00 | 8,39 | 10,35 | 20.700,00 | 0,15% |
| 1.9 | 95876 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3XKM | 14,6 | 29.200,00 | 2,11 | 2,60 | 75.920,00 | 0,56% |
| 1.10 | 100575 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 09/2024 | m² | | 2.500,00 | 0,58 | 0,72 | 1.800,00 | 0,01% |
| 1.11 | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | | 137,50 | 98,88 | 122,00 | 16.775,00 | 0,12% |
| 1.12 | 95876 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3XKM | 15,7 | 2.158,75 | 2,11 | 2,60 | 5.612,75 | 0,04% |
| 1.13 | 101203 | SINAPI | CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPACAMENTO 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 | | 400,00 | 37,73 | 46,55 | 18.620,00 | 0,14% |
| 1.14 | 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 | 46,75 | 187,00 | 0,00% |
| 1.15 | 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 | | 51,00 | 142,32 | 175,59 | 8.955,09 | 0,07% |
| 1.16 | INF0003 | Próprio | SEGURANÇA DE TRÂNSITO - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA COM ELEMENTO LUMINOSO (BALDE VERMELHO) | M | | 1.125,87 | 3,85 | 4,75 | 5.347,88 | 0,04% |
| 1.17 | 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 | | 2.347,93 | 10,05 | 12,40 | 29.114,33 | 0,21% |
| 1.18 | 00013244 | SINAPI | CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM | UN | | 103,00 | 43,12 | 53,20 | 5.479,60 | 0,04% |
| 1.19 | INF0005 | Próprio | SONDAGEM DE INVESTIGAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS SUBTERRÂNEAS, INCLUINDO ESCAVAÇÕES MECÂNICA E MANUAL E REATERRO | UN | | 28,00 | 323,74 | 399,43 | 11.184,04 | 0,08% |
| 1.20 | INF0006 | Próprio | REPARO EM RAMAL DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA | UN | | 40,00 | 267,56 | 330,12 | 13.204,80 | 0,10% |
| 2 | | | REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES | | | | | | 123.749,62 | 0,91% |
| 2.1 | INF1001 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, COM MARTELETE. EXCLUSIVE CARGA E BOTA-FORA | M³ | | 124,48 | 255,59 | 315,35 | 39.254,77 | 0,29% |
| 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 | | 3.171,56 | 3,13 | 3,86 | 12.242,22 | 0,09% |
| 2.3 | 97636 | SINAPI | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | m² | | 1.180,27 | 22,00 | 27,14 | 32.032,53 | 0,24% |
| 2.4 | 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 | | 6,00 | 418,85 | 516,78 | 3.100,68 | 0,02% |
| 2.5 | 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 | | 205,48 | 8,90 | 10,98 | 2.256,17 | 0,02% |
| 2.6 | 95876 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3XKM | 14,6 | 3.132,21 | 2,11 | 2,60 | 8.143,75 | 0,06% |
| 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 | 19,7 | 253,54 | 2,11 | 2,60 | 659,20 | 0,00% |
| 2.8 | 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 | 165,59 | 5.795,65 | 0,04% |
| 2.9 | 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 | | 6,00 | 222,74 | 274,82 | 1.648,92 | 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 20
 JARDIM SÃO CONRADO - 2ª ETAPA

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
 28/04/2026

Planilha orçamentária sintética

| Item | Código | Banco | Descrição | Und. | DMT | Quant. | Custo unit. | Valor unit. com BDI | Total | Peso |
|----------|---------|---------|--|-------|------|----------|-------------|---------------------|-------------------|--------------|
| 2.10 | 98528 | SINAPI | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024 | UN | | 2,00 | 293,56 | 362,19 | 724,38 | 0,01% |
| 2.11 | 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 | 94,83 | 3.319,05 | 0,02% |
| 2.12 | 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 | | 6,00 | 150,87 | 186,14 | 1.116,84 | 0,01% |
| 2.13 | 98531 | SINAPI | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024 | UN | | 2,00 | 394,86 | 487,18 | 974,36 | 0,01% |
| 2.14 | 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 | 144,89 | 5.071,15 | 0,04% |
| 2.15 | 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 | | 6,00 | 324,59 | 400,48 | 2.402,88 | 0,02% |
| 2.16 | 98535 | SINAPI | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024 | UN | | 2,00 | 682,49 | 842,06 | 1.684,12 | 0,01% |
| 2.17 | INF1006 | Próprio | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA - CARGA E DESCARGA MANUAIS | T | | 43,00 | 30,33 | 37,42 | 1.609,06 | 0,01% |
| 2.18 | 100947 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 14,6 | 627,80 | 2,21 | 2,73 | 1.713,89 | 0,01% |
| 3 | | | MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM | | | | | | 566.308,72 | 4,15% |
| 3.1 | 90100 | SINAPI | ESCOVAÇÃO 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 | | 777,01 | 13,16 | 16,24 | 12.618,64 | 0,09% |
| 3.2 | 90102 | SINAPI | ESCOVAÇÃO 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 | | 820,85 | 11,91 | 14,69 | 12.058,29 | 0,09% |
| 3.3 | 102278 | SINAPI | ESCOVAÇÃO 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 | | 5.246,34 | 8,81 | 10,87 | 57.027,72 | 0,42% |
| 3.4 | 90087 | SINAPI | ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 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 | | 1.223,28 | 8,48 | 10,46 | 12.795,51 | 0,09% |
| 3.5 | 93358 | SINAPI | ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | | 40,33 | 85,91 | 106,00 | 4.274,98 | 0,03% |
| 3.6 | 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 | 1.138,15 | 2,11 | 2,60 | 2.959,19 | 0,02% |
| 3.7 | 100979 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | | 632,30 | 6,58 | 8,12 | 5.134,28 | 0,04% |
| 3.8 | 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 | | 1.456,72 | 23,96 | 29,56 | 43.060,64 | 0,32% |
| 3.9 | 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 | | 602,37 | 27,69 | 34,16 | 20.576,96 | 0,15% |
| 3.10 | 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 | | 6.398,40 | 23,76 | 29,32 | 187.601,09 | 1,38% |
| 3.11 | INF2002 | Próprio | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO (REF. SINAPI 101599 AF_08/2020) | m² | | 898,03 | 19,18 | 23,66 | 21.247,39 | 0,16% |
| 3.12 | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | | 1.146,34 | 6,31 | 7,79 | 8.929,99 | 0,07% |
| 3.13 | 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 | | 2.042,80 | 3,12 | 3,85 | 7.864,78 | 0,06% |
| 3.14 | 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 | | 678,21 | 14,15 | 17,46 | 11.841,55 | 0,09% |
| 3.15 | 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 | | 721,64 | 8,66 | 10,68 | 7.707,12 | 0,06% |
| 3.16 | 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 | | 4.351,85 | 12,69 | 15,66 | 68.149,97 | 0,50% |
| 3.17 | 104732 | 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 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | | 1.011,69 | 9,79 | 12,08 | 12.221,22 | 0,09% |



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 20
 JARDIM SÃO CONRADO - 2ª ETAPA

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
 28/04/2026

Planilha orçamentária sintética

| Item | Código | Banco | Descrição | Und. | DMT | Quant. | Custo unit. | Valor unit. com BDI | Total | Peso |
|----------|-----------|-----------|--|-------|------|-----------|-------------|---------------------|-------------------|--------------|
| 3.18 | 95876 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3XKM | 14,6 | 23.799,75 | 2,11 | 2,60 | 61.879,35 | 0,45% |
| 3.19 | 100575 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 09/2024 | m² | | 11.611,18 | 0,58 | 0,72 | 8.360,05 | 0,06% |
| 4 | | | MICRODRENAGEM - GALERIAS | | | | | | 979.598,99 | 7,19% |
| 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 | | 546,00 | 79,88 | 92,09* | 50.281,14 | 0,37% |
| 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 | | 397,95 | 142,32 | 164,07* | 65.291,66 | 0,48% |
| 4.3 | 00007725 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM | M | | 112,21 | 228,50 | 263,41* | 29.557,24 | 0,22% |
| 4.4 | 00007750 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM | M | | 870,88 | 380,19 | 438,28* | 381.689,29 | 2,80% |
| 4.5 | 00007753 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM | M | | 324,70 | 445,47 | 513,54* | 166.746,44 | 1,22% |
| 4.6 | 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 | | 546,00 | 36,30 | 44,79 | 24.455,34 | 0,18% |
| 4.7 | 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 | | 510,16 | 57,75 | 71,25 | 36.348,90 | 0,27% |
| 4.8 | 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 | | 870,88 | 80,19 | 98,94 | 86.164,87 | 0,63% |
| 4.9 | 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 | | 324,70 | 103,67 | 127,91 | 41.532,38 | 0,30% |
| 4.10 | 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 | | 96,10 | 40,95 | 50,52 | 4.854,97 | 0,04% |
| 4.11 | 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 | | 133,71 | 44,84 | 55,32 | 7.396,84 | 0,05% |
| 4.12 | 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 | | 546,04 | 26,33 | 32,49 | 17.740,84 | 0,13% |
| 4.13 | 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 | | 256,19 | 17,93 | 22,12 | 5.666,92 | 0,04% |
| 4.14 | 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 | 16,7 | 17.933,96 | 2,80 | 3,45 | 61.872,16 | 0,45% |
| 5 | | | MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS AUXILIARES | | | | | | 632.431,36 | 4,64% |
| 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 | 2,58% |
| 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 | 601,47 | 14.423,25 | 0,11% |
| 5.3 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | m³ | | 23,98 | 294,82 | 363,75 | 8.722,73 | 0,06% |
| 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 | | 7,00 | 344,87 | 425,50 | 2.978,50 | 0,02% |
| 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 | | 11,86 | 958,91 | 1.183,10 | 14.031,57 | 0,10% |
| 5.6 | INF3007A | Próprio | TAMPÃO F"º 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 | | 32,00 | 878,90 | 1.084,39 | 34.700,48 | 0,25% |
| 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"º TIPO PESADA, CONFORME PROJETO TIPO. EXCLUSIVE TRANSPORTE DE BOTA-FORA | UN | | 30,00 | 1.711,88 | 2.112,12 | 63.363,60 | 0,46% |
| 5.8 | 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"º TIPO PESADA, CONFORME PROJETO TIPO. EXCLUSIVE TRANSPORTE DE BOTA-FORA | UN | | 24,00 | 4.665,46 | 5.756,24 | 138.149,76 | 1,01% |
| 5.9 | 95876 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3XKM | 14,6 | 1.889,61 | 2,11 | 2,60 | 4.912,99 | 0,04% |
| 6 | | | MICRODRENAGEM - RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO | | | | | | 23.901,23 | 0,18% |



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 20
 JARDIM SÃO CONRADO - 2ª ETAPA

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
 28/04/2026

Planilha orçamentária sintética

| Item | Código | Banco | Descrição | Und. | DMT | Quant. | Custo unit. | Valor unit. com BDI | Total | Peso |
|----------|----------|-----------|---|-------|------|------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 6.1 | 90105 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA 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 | | 40,41 | 9,10 | 11,23 | 453,80 | 0,00% |
| 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 | 14,6 | 737,59 | 2,11 | 2,60 | 1.917,73 | 0,01% |
| 6.3 | INF4001 | Próprio | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE DE BRITA PARA PAVIMENTAÇÃO. EXCLUSIVE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE | M³ | | 33,68 | 13,97 | 17,24 | 580,64 | 0,00% |
| 6.4 | INFC4001 | Próprio | BICA CORRIDA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR) | M³ | | 46,31 | 102,02 | 117,61* | 5.446,52 | 0,04% |
| 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 | 15,7 | 727,07 | 2,11 | 2,60 | 1.890,38 | 0,01% |
| 6.6 | INF4002B | Próprio | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO. INCLUSIVE FORNECIMENTO DE EMULSÃO EAI | M² | | 224,51 | 4,90 | 6,05 | 1.358,29 | 0,01% |
| 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 | 12,5 | 3,38 | 1,81 | 2,23 | 7,54 | 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 | | 6,74 | 10,39 | 12,82 | 86,41 | 0,00% |
| 6.9 | 00034770 | SINAPI | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 30/45 - AQUISIÇÃO POSTO USINA | T | | 16,16 | 633,65 | 730,47* | 11.804,40 | 0,09% |
| 6.10 | 95879 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 12,5 | 202,00 | 1,43 | 1,76 | 355,52 | 0,00% |
| 7 | | | IMPLANTAÇÃO DE VIAS - TERRAPLENAGEM | | | | | | 1.114.041,31 | 8,17% |
| 7.1 | INF4007 | Próprio | PREPARO DO SUBLEITO, ESCAVAÇÃO E CARGA. EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL | M³ | | 20.153,44 | 6,35 | 7,83 | 157.801,44 | 1,16% |
| 7.2 | 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 | 6,63 | 2,11 | 2,60 | 17,24 | 0,00% |
| 7.3 | 100979 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | | 3,31 | 6,58 | 8,12 | 26,88 | 0,00% |
| 7.4 | 96385 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | m³ | | 2,65 | 12,44 | 15,35 | 40,68 | 0,00% |
| 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 | 14,6 | 367.751,95 | 2,11 | 2,60 | 956.155,07 | 7,01% |
| 8 | | | IMPLANTAÇÃO DE VIAS - PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 7.186.793,27 | 52,73% |
| 8.1 | 100576 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 | m² | | 49.674,08 | 2,85 | 3,52 | 174.852,76 | 1,28% |
| 8.2 | 101768 | SINAPI | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | m³ | | 10.085,89 | 25,61 | 31,60 | 318.714,12 | 2,34% |
| 8.3 | 00006079 | SINAPI-SP | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | | 12.607,37 | 38,76 | 44,68* | 563.297,29 | 4,13% |
| 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 | 19,7 | 248.365,19 | 2,11 | 2,60 | 645.749,49 | 4,74% |
| 8.5 | INF4001 | Próprio | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE DE BRITA PARA PAVIMENTAÇÃO. EXCLUSIVE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE | M³ | | 9.399,60 | 13,97 | 17,24 | 162.049,10 | 1,19% |
| 8.6 | INFC4001 | Próprio | BICA CORRIDA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR) | M³ | | 12.924,45 | 102,02 | 117,61* | 1.520.044,56 | 11,15% |
| 8.7 | 95876 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 15,7 | 202.913,87 | 2,11 | 2,60 | 527.576,06 | 3,87% |
| 8.8 | INF4002B | Próprio | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO. INCLUSIVE FORNECIMENTO DE EMULSÃO EAI | M² | | 43.480,21 | 4,90 | 6,05 | 263.055,27 | 1,93% |
| 8.9 | INF4006B | Próprio | PINTURA DE LIGAÇÃO, EXECUÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. INCLUSIVE FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR1C | M² | | 42.501,41 | 2,48 | 3,06 | 130.054,31 | 0,95% |
| 8.10 | 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 | 12,5 | 917,88 | 1,81 | 2,23 | 2.046,87 | 0,02% |
| 8.11 | INF4005 | Próprio | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO. EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CBUQ E TRANSPORTE | M³ | | 1.413,36 | 119,24 | 147,12 | 207.933,52 | 1,53% |
| 8.12 | 00034770 | SINAPI | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 30/45 - AQUISIÇÃO POSTO USINA | T | | 3.392,07 | 633,65 | 730,47* | 2.477.805,37 | 18,18% |
| 8.13 | 95879 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 12,5 | 42.400,88 | 1,43 | 1,76 | 74.625,55 | 0,55% |
| 8.14 | 92404 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022 | m² | | 978,80 | 91,88 | 113,36 | 110.956,77 | 0,81% |



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 20
 JARDIM SÃO CONRADO - 2ª ETAPA

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
 28/04/2026

Planilha orçamentária sintética

| Item | Código | Banco | Descrição | Und. | DMT | Quant. | Custo unit. | Valor unit. com BDI | Total | Peso |
|--------------------|----------|-----------|---|------|------|-----------|-------------|---------------------|----------------------|--------------|
| 8.15 | 100947 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 16,7 | 2.942,21 | 2,21 | 2,73 | 8.032,23 | 0,06% |
| 9 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 827.814,93 | 6,07% |
| 9.1 | INF3044 | Próprio | MEIO-FIO (GUIA) COM SARJETA, CONCRETO FCK = 15MPA, SEÇÃO 615 CM², MOLDADO NO LOCAL. INCLUSIVE CAIAÇÃO | M | | 11.911,28 | 48,61 | 59,98 | 714.438,57 | 5,24% |
| 9.2 | INF3015 | Próprio | TENTO (ACABAMENTO DE LIMPA-RODAS), CONCRETO FCK=15MPA, SEÇÃO 330CM², MOLDADO NO LOCAL, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO | M | | 16,00 | 30,23 | 37,30 | 596,80 | 0,00% |
| 9.3 | INF3046 | Próprio | ASSENTAMENTO DE TENTO DE CONFINAMENTO LONGITUDINAL, DIMENSÕES 1,00M X 0,15M X 0,30M (LXBXH), EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO | M | | 338,24 | 43,75 | 53,98 | 18.258,20 | 0,13% |
| 9.4 | INF3067 | Próprio | SARJETA TIPO AMERICANA EM CONCRETO FCK = 15MPA, SEÇÃO 900CM², MOLDADA NO LOCAL. INCLUSIVE FORMA | M | | 156,63 | 67,46 | 83,23 | 13.036,31 | 0,10% |
| 9.5 | 103946 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | m² | | 4.645,67 | 14,22 | 17,54 | 81.485,05 | 0,60% |
| 10 | | | PASSEIO COM ACESSIBILIDADE | | | | | | 1.243.555,10 | 9,12% |
| 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 | | 17.930,78 | 0,69 | 0,85 | 15.241,16 | 0,11% |
| 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 | | 4,55 | 392,78 | 484,61 | 2.204,98 | 0,02% |
| 10.3 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | | 4,55 | 294,82 | 363,75 | 1.655,06 | 0,01% |
| 10.4 | 104658 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | m² | | 151,88 | 168,50 | 207,90 | 31.575,85 | 0,23% |
| 10.5 | 100947 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 16,7 | 121,74 | 2,21 | 2,73 | 332,35 | 0,00% |
| 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 | | 1.244,52 | 109,28 | 134,83 | 167.798,63 | 1,23% |
| 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 | | 1.532,63 | 580,00 | 668,62* | 1.024.747,07 | 7,52% |
| 11 | | | SINALIZAÇÃO VIÁRIA DEFINITIVA HORIZONTAL E VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA | | | | | | 180.643,74 | 1,33% |
| 11.1 | INF6001 | Próprio | PINTURA DE FAIXAS DE PEDESTRES DE RETENÇÃO E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM | M² | | 105,70 | 84,77 | 104,59 | 11.055,16 | 0,08% |
| 11.2 | INF6002 | Próprio | PINTURA DE SETAS E LEGENDAS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM | M² | | 143,08 | 97,11 | 119,81 | 17.142,41 | 0,13% |
| 11.3 | INF6004 | Próprio | PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO HOT SPRAY - ESPESSURA DE 1,5 MM | M² | | 315,90 | 49,37 | 60,91 | 19.241,47 | 0,14% |
| 11.4 | INF6011 | Próprio | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE COLUMNA 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 | | 206,00 | 337,90 | 416,90 | 85.881,40 | 0,63% |
| 11.5 | INF6013 | Próprio | CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALUMÍNIO COM FUNDO, SÍMBOLOS E TARJAS EM PELÍCULA TIPO I-A, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA AGETTRAN/PMCG | M² | | 30,24 | 412,83 | 509,35 | 15.402,74 | 0,11% |
| 11.6 | 00013521 | SINAPI-SP | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20" CM | UN | | 196,00 | 132,00 | 162,86 | 31.920,56 | 0,23% |
| 12 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 467.622,62 | 3,43% |
| 12.1 | ADMD | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE CANTEIRO DE OBRAS | UN | | 1,00 | 379.010,07 | 467.622,62 | 467.622,62 | 3,43% |
| Total Geral | | | | | | | | | 13.630.416,28 | |



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 20
 JARDIM SÃO CONRADO - 2ª ETAPA

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
 28/04/2026

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), RETROESCAV. (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 20
 JARDIM SÃO CONRADO - 2ª ETAPA

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
 28/04/2026

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 |
|---------|---------|---|------|-----------|-------------|-------|
| 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 |
|---------|---------|---|------|-----------|-------------|-------|
| INF2002 | Próprio | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO (REF. SINAPI 101599 AF. 08/2020) | m² | 1,0000000 | 19,18 | 19,18 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2822000 | 21,72 | 6,12 |
| 5631 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | CHP | 0,0358000 | 209,72 | 7,50 |
| 5632 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014 | CHI | 0,0358000 | 89,51 | 3,20 |
| INF9017 | Próprio | FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M (ESTRONCAS DE 2,00 M) | UN | 0,0000800 | 29.574,69 | 2,36 |

| 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 |



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 20
 JARDIM SÃO CONRADO - 2ª ETAPA

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

28/04/2026

Composições analíticas com preço unitário

| | | | | | | |
|-----------|---------|--|----|------------|----------|--------|
| 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 |
| 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 (BxBXH), 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 | SERVEANTE 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 | SERVEANTE 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 CONTO RNO (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 | 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 | 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 |



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 20
 JARDIM SÃO CONRADO - 2ª ETAPA

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
 28/04/2026

Composições analíticas com preço unitário

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

| 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 FÓRMA 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 (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 |
| 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 | SERVENTE 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 |
|--------|-------|-----------|------|--------|-------------|-------|
|--------|-------|-----------|------|--------|-------------|-------|



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 20
 JARDIM SÃO CONRADO - 2ª ETAPA

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
 28/04/2026

Composições analíticas com preço unitário

| | | | | | | |
|---------|---------|--|-----|-----------|--------|-------|
| 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 |
|---------|---------|--|------|-----------|-------------|-------|
| 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 | SERVENTE 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 |
| 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 |



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 20
 JARDIM SÃO CONRADO - 2ª ETAPA

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
 28/04/2026

Composições analíticas com preço unitário

| | | | | | | |
|---------|---------|--|----|-----------|--------|-------|
| 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 |
|----------|---------|---|------|-----------|-------------|-------|
| INF3046 | Próprio | ASSENTAMENTO DE TETO DE CONFINAMENTO LONGITUDINAL, DIMENSÕES 1,00M X 0,15M X 0,30M (LXBXH), EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO | M | 1,0000000 | 43,75 | 43,75 |
| 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019 | m³ | 0,0018000 | 674,73 | 1,21 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2296000 | 21,72 | 4,98 |
| 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2296000 | 27,11 | 6,22 |
| 00004062 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L) | UN | 1,0050000 | 30,65 | 30,80 |
| 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,0066000 | 82,00 | 0,54 |

| Código | Banco | Descrição | Und. | Quant. | Valor unit. | Total |
|----------|---------|--|------|-----------|-------------|-------|
| INF3067 | Próprio | SARJETA TIPO AMERICANA EM CONCRETO FCK = 15MPa, SEÇÃO 900CM², MOLDADA NO LOCAL. INCLUSIVE FORMA | M | 1,0000000 | 67,46 | 67,46 |
| 94969 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021 | m³ | 0,0900000 | 433,93 | 39,05 |
| 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022 | m³ | 0,0900000 | 294,82 | 26,53 |
| 00006212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,1250000 | 11,28 | 1,41 |
| 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,2000000 | 2,38 | 0,47 |

| 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 - ESPESSURA 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 |
| 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 COLUMNA 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 |



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 20
 JARDIM SÃO CONRADO - 2ª ETAPA

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
 28/04/2026

Composições analíticas com preço unitário

| | | | | | | |
|----------|-----------|---|----|-----------|---------|--------|
| 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 | CONFECÇÃO 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 | SERVEANTE 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 | Plotadora 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 |
|--------|----------------------------|--|------|-----------|-------------|------------|
| ADMD | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE CANTEIRO DE OBRAS | UN | 1,0000000 | 379.010,07 | 379.010,07 |
| 93567 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3,0000000 | 23.435,69 | 70.307,07 |
| 94295 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 9,0000000 | 7.457,50 | 67.117,50 |
| 93564 | SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 9,0000000 | 4.969,10 | 44.721,90 |
| 94296 | SINAPI | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 5,0000000 | 6.303,34 | 31.516,70 |
| 101389 | SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 5,0000000 | 3.347,82 | 16.739,10 |
| 101456 | SINAPI | TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 5,0000000 | 7.182,32 | 35.911,60 |
| 101385 | SINAPI | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 5,0000000 | 6.121,24 | 30.606,20 |
| 101460 | SINAPI | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 9,0000000 | 3.835,90 | 34.523,10 |
| B8958 | Engenharia consultiva DNIT | Topografia | mês | 5,0000000 | 5.831,58 | 29.157,90 |
| B8957 | Engenharia consultiva DNIT | Laboratório de solos | mês | 5,0000000 | 3.681,80 | 18.409,00 |

| 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 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,6600000 | 21,72 | 318,41 |

| Código | Banco | Descrição | Und. | Quant. | Valor unit. | Total |
|----------|-----------|---|------|---------------|-------------|-----------|
| INF9017 | Próprio | FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M (ESTRONCAS DE 2,00 M) | UN | 1,0000000 | 29.574,69 | 29.574,69 |
| 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,5877000 | 29,06 | 365,79 |
| 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 34,2015000 | 27,85 | 952,51 |
| 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 | 10,3744000 | 6,91 | 71,68 |
| 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 | 23,8270000 | 0,09 | 2,14 |
| 92716 | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF 05/2023 | CHP | 3,1682000 | 105,07 | 332,88 |
| 92717 | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF 05/2023 | CHI | 7,2764000 | 0,38 | 2,76 |
| E9070 | SICRO | Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW | chp | 0,4628000 | 57,8622 | 26,77 |
| 00020995 | SINAPI-SP | TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M | M | 8,0000000 | 1.205,14 | 9.641,12 |
| 00007672 | SINAPI-SP | TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M | M | 2,4000000 | 600,75 | 1.441,80 |
| 00000445 | SINAPI | PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM | UN | 8,0000000 | 64,68 | 517,44 |
| 00010999 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 45,9198000 | 31,09 | 1.427,64 |
| E9570 | SICRO | Furadeira com base magnética - 1,20 kW | chp | 0,0272000 | 1,7138 | 0,04 |
| 00001330 | SINAPI-SP | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | KG | 1.868,1208000 | 7,85 | 14.664,74 |
| E9070 | SICRO | Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW | chi | 2,6551000 | 47,9546 | 127,32 |
| E9570 | SICRO | Furadeira com base magnética - 1,20 kW | chi | 0,0624000 | 1,0388 | 0,06 |

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



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 20
JARDIM SÃO CONRADO - 2ª ETAPA

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
28/04/2026

Composições analíticas com preço unitário

| | | | | | | |
|----------|-----------|---|-----|---------------|----------|-----------|
| 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 |



Obra
INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - LOTE 20
JARDIM SÃO CONRADO - 2ª ETAPA

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

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%

Encargos sociais

Não desonerado

BDI Diferenciado

15,28%

Data do orçamento

28/04/2026

| Cronograma físico e financeiro | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---|-------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Item | Descrição | Total por Etapa | 30 Dias | 60 Dias | 90 Dias | 120 Dias | 150 Dias | 180 Dias | 210 Dias | 240 Dias | 270 Dias | Total |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 283.955,39 | 60,80% | 4,90% | 4,90% | 4,90% | 4,90% | 4,90% | 4,90% | 4,90% | 4,90% | 100,00% |
| | | | 172.644,87 | 13.913,81 | 13.913,81 | 13.913,81 | 13.913,81 | 13.913,81 | 13.913,81 | 13.913,81 | 13.913,85 | 283.955,39 |
| 2 | REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES | R\$ 123.749,62 | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | | | | | 100,00% |
| | | | 24.749,92 | 24.749,92 | 24.749,92 | 24.749,92 | 24.749,94 | | | | | 123.749,62 |
| 3 | MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM | R\$ 566.308,72 | 5,00% | 10,00% | 10,00% | 15,00% | 20,00% | 20,00% | 10,00% | 5,00% | 5,00% | 100,00% |
| | | | 28.315,43 | 56.630,87 | 56.630,87 | 84.946,30 | 113.261,74 | 113.261,74 | 56.630,87 | 28.315,43 | 28.315,47 | 566.308,72 |
| 4 | MICRODRENAGEM - GALERIAS | R\$ 979.598,99 | 5,00% | 10,00% | 10,00% | 15,00% | 20,00% | 20,00% | 10,00% | 5,00% | 5,00% | 100,00% |
| | | | 48.979,94 | 97.959,89 | 97.959,89 | 146.939,84 | 195.919,79 | 195.919,79 | 97.959,89 | 48.979,94 | 48.980,02 | 979.598,99 |
| 5 | MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS AUXILIARES | R\$ 632.431,36 | | 10,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% |
| | | | | 63.243,13 | 94.864,70 | 94.864,70 | 94.864,70 | 94.864,70 | 63.243,13 | 63.243,13 | 63.243,17 | 632.431,36 |
| 6 | MICRODRENAGEM - RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO | R\$ 23.901,23 | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | | | | | | 100,00% |
| | | | 4.780,24 | 4.780,24 | 4.780,24 | 4.780,24 | 4.780,27 | | | | | 23.901,23 |
| 7 | IMPLANTAÇÃO DE VIAS - TERRAPLENAGEM | R\$ 1.114.041,31 | 5,00% | 10,00% | 10,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% |
| | | | 55.702,06 | 111.404,13 | 111.404,13 | 167.106,19 | 167.106,19 | 167.106,19 | 111.404,13 | 111.404,13 | 111.404,16 | 1.114.041,31 |
| 8 | IMPLANTAÇÃO DE VIAS - PAVIMENTAÇÃO | R\$ 7.186.793,27 | 5,00% | 10,00% | 10,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 100,00% |
| | | | 359.339,66 | 718.679,32 | 718.679,32 | 1.078.018,99 | 1.078.018,99 | 1.078.018,99 | 718.679,32 | 718.679,32 | 718.679,36 | 7.186.793,27 |
| 9 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 827.814,93 | | | | 10,00% | 10,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 100,00% |
| | | | | | | 82.781,49 | 82.781,49 | 165.562,98 | 165.562,98 | 165.562,98 | 165.563,01 | 827.814,93 |
| 10 | PASSEIO COM ACESSIBILIDADE | R\$ 1.243.555,10 | | | | 10,00% | 10,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 100,00% |
| | | | | | | 124.355,51 | 124.355,51 | 248.711,02 | 248.711,02 | 248.711,02 | 248.711,02 | 1.243.555,10 |
| 11 | SINALIZAÇÃO VIÁRIA DEFINITIVA HORIZONTAL E VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA | R\$ 180.643,74 | | | | | | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 100,00% |
| | | | | | | | | 45.160,93 | 45.160,93 | 45.160,93 | 45.160,95 | 180.643,74 |
| 12 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | R\$ 467.622,62 | 5,28% | 8,29% | 8,53% | 13,85% | 14,43% | 16,13% | 11,56% | 10,97% | 10,96% | 100,00% |
| | | | 24.690,47 | 38.765,91 | 39.888,20 | 64.765,73 | 67.477,94 | 75.427,52 | 54.057,17 | 51.298,20 | 51.251,48 | 467.622,62 |
| Total: | | R\$ 13.630.416,28 | 719.202,59 | 1.130.127,22 | 1.162.871,08 | 1.887.222,72 | 1.967.230,37 | 2.197.947,67 | 1.575.323,25 | 1.495.268,89 | 1.495.222,49 | 13.630.416,28 |
| Repasse: | | | 5,28% | 8,29% | 8,53% | 13,85% | 14,43% | 16,13% | 11,56% | 10,97% | 10,97% | 100,00% |
| Contrapartida : | | | 95,000000% | 683.242,46 | 1.073.620,85 | 1.104.727,52 | 1.792.861,58 | 1.868.868,85 | 2.088.050,28 | 1.496.557,08 | 1.420.505,44 | 12.948.895,46 |
| | | | 5,000000% | 35.960,13 | 56.506,37 | 58.143,56 | 94.361,14 | 98.361,52 | 109.897,39 | 78.766,17 | 74.763,45 | 74.761,09 |
| Total acumulado: | | R\$ | 719.202,59 | 1.849.329,81 | 3.012.200,89 | 4.899.423,61 | 6.866.653,98 | 9.064.601,65 | 10.639.924,90 | 12.135.193,79 | 13.630.416,28 | |
| | | % | | 5,28% | 13,57% | 22,10% | 35,94% | 50,38% | 66,50% | 78,06% | 89,03% | 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)

**FLOWBEE**

20.07.01._Orcamento_28-04-26assinadoCódigo do documento: VXLC-XTPW-R5WF-S56W

**Autenticação Eletrônica**Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#/validar/VXLC-XTPW-R5WF-S56W>

Ou digite o código: VXLC-XTPW-R5WF-S56W

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

Assinaturas

Externa

MARCOS TEDESCHI

CPF: 161*****53

Em: 21/05/2026 08:35
