



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

| Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC Nº 969311/2024 | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----|-------|------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| Município: Sidrolândia/MS | | | | | | | | | | | | |
| Local: Avenida Mato Grosso do Sul, 953, Distrito de Quebra Coco | | | | | | | | | | | | |
| BDI: Serviços (23,51%),Material (15,27%) | | | | | | | | | | | | |
| Prazo exec.: 720 dias | | | | | | | | | | | | |
| Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025) | | | | | | | | | | | | |
| Item Cód. Oficial | Descrição | DMT | Unid. | Qtde. | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total | Sistema | BDI's | | | Referência |
| | | | | | | | | | Material | Mão de Obra | Equipamento | |
| 01 CANTEIRO DE OBRAS SANESUL / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | | | | | | |
| 01.01 CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | | | | | | |
| 01.01.01 01010001 | Barracão de obra - Padrão Sanesul | | m² | 42,000 | 548,26 | 677,16 | 28.440,72 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 01.01.02 101202 | Cerca com mourões de madeira roliça, diâmetro 11 cm, espaçamento de 2,5 m, altura livre de 1,7 m, cravados 0,5 m, com 5 fios de arame farpado nº 14 classe 250 - fornecimento e instalação. Af_05/2020 | | m | 100,000 | 44,73 | 55,25 | 5.525,00 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 01.01.03 01010101 | Instalação provisória de água - Canteiro Padrão SANESUL | | un | 1,000 | 976,54 | 1.206,12 | 1.206,12 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 01.01.04 01010102 | Instalação provisória de esgoto - Canteiro padrão SANESUL | | un | 1,000 | 813,33 | 1.004,54 | 1.004,54 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 01.01.05 01010103 | Instalações provisórias de eletricidade e força - Canteiro padrão SANESUL | | un | 1,000 | 2.220,40 | 2.742,42 | 2.742,42 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 01.01.06 103689 | Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_rs | | m² | 20,000 | 456,23 | 563,49 | 11.269,80 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 01.02 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | | | | | | |
| 01.02.01 90778 | Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares | | h | 245,000 | 132,67 | 163,86 | 40.145,70 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 01.02.02 100309 | Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares | | h | 485,000 | 34,15 | 42,18 | 20.457,30 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 01.02.03 90780 | Mestre de obras com encargos complementares | | h | 1.200,000 | 38,38 | 47,40 | 56.880,00 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 01.02.04 90776 | Encarregado geral com encargos complementares | | h | 2.100,000 | 30,22 | 37,32 | 78.372,00 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 01.02.05 90766 | Almoxarife com encargos complementares | | h | 800,000 | 24,04 | 29,69 | 23.752,00 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 01.02.06 100299 | Vigia diurno com encargos complementares | | h | 2.150,000 | 20,56 | 25,39 | 54.588,50 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 01.02.07 90767 | Apostador ou apropriador com encargos complementares | | h | 800,000 | 23,56 | 29,10 | 23.280,00 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 01.02.08 92145 | Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 CV, 2 portas - chp diurno. Af_11/2015 | | chp | 500,000 | 77,19 | 95,34 | 47.670,00 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 01.02.09 14250 | Energia elétrica comercial, baixa tensão, relativa ao consumo de até 100 kWh, incluindo ICMS, PIS/PASEP e COFINS | | kWh | 4.000,000 | 1,10 | 1,27 | 5.080,00 | SINAPI sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 01.02.10 44480 | Tarifa "a" entre 0 e 20m3 fornecimento d'água | | m³ | 250,000 | 20,81 | 23,99 | 5.997,50 | SINAPI sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| Total - CANTEIRO DE OBRAS SANESUL / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | 406.411,60 | | | | | |
| 02 MICRO SISTEMA | | | | | | | | | | | | |
| 02.01 REDE COLETORA | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01 SERVIÇOS | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.01 SERVIÇOS TÉCNICOS | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.01.0 1 99063 | Locação de rede de água ou esgoto. Af_03/2024 | | m | 10.828,490 | 8,62 | 10,65 | 115.323,42 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02.01.01.01.0 2 02050020 | Cadastro topográfico de rede de água/esgoto com apresentação de arquivo georreferenciado | | m | 10.828,490 | 1,34 | 1,66 | 17.975,29 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02.01.01.02 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.02.0 1 6259 | Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - chp diurno. Af_06/2014 | | chp | 25,000 | 251,12 | 310,16 | 7.754,00 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02.01.01.02.0 2 03020025 | Passadiço com chapas de aço 3/8" | | m² | 15,000 | 38,43 | 47,46 | 711,90 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02.01.01.02.0 3 03020057A | Fornecimento e colocação de cavalete de sinalização (metálico) padrão Sanesul | | un | 16,000 | 145,89 | 180,19 | 2.883,04 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02.01.01.02.0 4 03020066 | Fornecimento e colocação de tela de proteção, para valas | | m² | 320,000 | 8,82 | 10,89 | 3.484,80 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02.01.01.03 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.03.0 1 93358 | Escavação manual de vala. Af_09/2024 | | m³ | 113,670 | 82,24 | 101,57 | 11.545,46 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02.01.01.03.0 2 90094 | Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m³), larg. Menor que 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024 | | m³ | 203,240 | 5,42 | 6,69 | 1.359,68 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |



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

| Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC Nº 969311/2024 | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|-------|-----------|----------------|----------------|-------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------|
| Município: Sidrolândia/MS | | | | | | | | | | | | |
| Local: Avenida Mato Grosso do Sul, 953, Distrito de Quebra Coco | | | | | | | | | | | | |
| BDI: Serviços (23,51%),Material (15,27%) | | | | | | | | | | | | |
| Prazo exec.: 720 dias | | | | | | | | | | | | |
| Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025) | | | | | | | | | | | | |
| Item Cód. Oficial | Descrição | DMT | Unid. | Qtde. | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total | Sistema | BDI's | | | Referência |
| | | | | | | | | | Material | Mão de Obra | Equipamento | |
| 02.01.01.03.0 3 90105 | Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav. (0,26 m³), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024 | | m³ | 6.979,930 | 8,84 | 10,92 | 76.220,84 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02.01.01.03.0 4 90107 | Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav. (0,26 m³), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024 | | m³ | 4.073,860 | 7,96 | 9,83 | 40.046,04 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02.01.01.03.0 5 101616 | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020 | | m² | 7.856,790 | 6,03 | 7,45 | 58.533,09 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02.01.01.03.0 6 93372 | Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023 | | m³ | 203,960 | 15,94 | 19,69 | 4.015,97 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02.01.01.03.0 7 93378 | Reatero 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 | 4.060,540 | 23,30 | 28,78 | 116.862,34 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02.01.01.03.0 8 93379 | Reatero mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af_08/2023 | | m³ | 6.895,610 | 17,92 | 22,13 | 152.599,85 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02.01.01.03.0 9 04040100 | Fornecimento e aterro | | m³ | 6,000 | 74,43 | 91,93 | 551,58 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02.01.01.03.1 0 100973 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m³). Af_07/2020 | | m³ | 210,590 | 8,63 | 10,66 | 2.244,89 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02.01.01.03.1 1 101000 | Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 18 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: t). Af_07/2020 | | t | 149,230 | 5,86 | 7,24 | 1.080,43 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02.01.01.03.1 2 101001 | Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 6 m³ (unidade: t). Af_07/2020 | | t | 13,970 | 4,92 | 6,08 | 84,94 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02.01.01.03.1 3 97914 | Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020 | | m³.km | 2.891,300 | 2,92 | 3,61 | 10.437,59 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02.01.01.03.1 4 102330 | Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: t×km). Af_07/2020 | | t×km | 139,730 | 1,41 | 1,74 | 243,13 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| ESCORAMENTOS | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.04.0 1 101570 | Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m. Af_08/2020 | | m² | 1.150,820 | 22,89 | 28,27 | 32.533,68 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02.01.01.04.0 2 101572 | Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. Af_08/2020 | | m² | 1.065,400 | 18,09 | 22,34 | 23.801,04 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02.01.01.04.0 3 101576 | Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m. Af_08/2020 | | m² | 127,870 | 40,88 | 50,49 | 6.456,16 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02.01.01.04.0 4 101578 | Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. Af_08/2020 | | m² | 199,760 | 33,91 | 41,88 | 8.365,95 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02.01.01.04.0 5 101580 | Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura menor que 1,5 m. Af_08/2020 | | m² | 42,770 | 30,29 | 37,41 | 1.600,03 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02.01.01.04.0 6 101584 | Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. Af_08/2020 | | m² | 66,590 | 55,15 | 68,12 | 4.536,11 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02.01.01.04.0 7 101586 | Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura menor que 1,5 m. Af_08/2020 | | m² | 14,260 | 48,01 | 59,30 | 845,62 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02.01.01.04.0 8 101600 | Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m - execução, não inclui material. Af_08/2020 | | m² | 3.836,060 | 17,22 | 21,27 | 81.593,00 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02.01.01.04.0 9 101602 | Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m - execução, não inclui material. Af_08/2020 | | m² | 3.995,270 | 12,75 | 15,75 | 62.925,50 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02.01.01.04.1 0 101604 | Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura menor que 1,5 m - execução, não inclui material. Af_08/2020 | | m² | 171,080 | 8,35 | 10,31 | 1.763,83 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |



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

| Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC Nº 969311/2024 | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|--|-----|-------|------------|----------------|----------------|-------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------|
| Município: Sidrolândia/MS | | | | | | | | | | | | | |
| Local: Avenida Mato Grosso do Sul, 953, Distrito de Quebra Coco | | | | | | | | | | | | | |
| BDI: Serviços (23,51%), Material (15,27%) | | | | | | | | | | | | | |
| Prazo exec.: 720 dias | | | | | | | | | | | | | |
| SisL/Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025) | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Cód. Oficial | Descrição | DMT | Unid. | Qtde. | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total | Sistema | BDI's | | | Referência |
| | | | | | | | | | | Material | Mão de Obra | Equipamento | |
| 02.01.01.05 ESGOTAMENTO E DRENAGEM | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.05.0 | 1 | Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/vq = 6 mca / 16,8 m³/h a 38 mca / 6,6 m³/h - chp diurno. Af_06/2014 | | chp | 200,000 | 21,09 | 26,05 | 5.210,00 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 73536 | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.05.0 | 2 | Caminhão para equipamento de limpeza a sucção, com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - chp diurno. Af_05/2023 | | chp | 64,000 | 351,22 | 433,79 | 27.762,56 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 92106 | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.06 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.06.0 | 1 | Lastro de areia | | m³ | 19,600 | 141,63 | 174,93 | 3.428,63 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08030010 | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.06.0 | 2 | Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de 10 cm. Af_01/2024 | | m³ | 19,600 | 172,43 | 212,97 | 4.174,21 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 96624 | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.06.0 | 3 | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_05/2021 | | m³ | 5,000 | 439,14 | 542,38 | 2.711,90 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 94974 | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.06.0 | 4 | Poço de inspeção e visita para esgoto, em concreto pré-moldado, anel armado, diâm. interno = 0,60 m, prof. até 1,00 m, incluindo fundo de vala, escavação, reatero, acabamento e tampão foto CL 400 | | un | 2,000 | 1.284,76 | 1.586,81 | 3.173,62 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08080337 | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.06.0 | 5 | Poço de inspeção e visita para esgoto, em conc. pré-moldado, anel armado, diâmetro interno = 0,60m, profundidade de 1,01 à 1,50m, incluindo fundo de vala, escavação, reatero, acabamento interno tampão foto D400. | | un | 94,000 | 1.460,89 | 1.804,35 | 169.608,90 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08080338 | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.06.0 | 6 | Poço de inspeção e visita para esgoto, em conc pré-moldado, anel arm, diâm inter = 1,00 m, chaminé H=0,50 e D=0,60, prof. de 1,51 à 2,00 m, incluí fundo de vala, escavação, reater, acabam, tampão D400 | | un | 16,000 | 2.457,36 | 3.035,09 | 48.561,44 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08080339 | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.06.0 | 7 | Poço de inspeção e visita para esgoto, em conc pré-moldado, anel arm, diâm. inter = 1,00 m, chaminé H=0,50 e D=0,60, prof. de 2,01 à 2,50 m, incluí fundo de vala, escava, reatero, acab, tampão D400 | | un | 12,000 | 2.783,92 | 3.438,42 | 41.261,04 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08080341 | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.06.0 | 8 | Poço de inspeção e visita para esgoto, em conc pré-moldado, anel arm, diâm. inter = 1,00 m, chaminé H=0,50 e D=0,60, prof. de 2,51 à 3,00 m, incluí fundo de vala, escav, reatero, acab, tampão D400 | | un | 4,000 | 3.090,66 | 3.817,27 | 15.269,08 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08080342 | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.06.0 | 9 | Poço de inspeção e visita para esgoto, em conc pré-moldado, anel arm, diâm. interno = 1,00 m, chaminé H=0,50 e D=0,60, prof. de 3,01 à 3,50 m, incluí fundo de vala, escav, reat, acab, tampão D400 | | un | 2,000 | 3.400,07 | 4.199,43 | 8.398,86 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08080343 | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.06.1 | 0 | Caixa de compensação de drenagem em tubo de concreto armado Ø=0,60 m, profundidade de 1,00 m a 1,50 m, laje de fundo e tampa em concreto armado com armadura dupla, e=15 cm | | un | 5,000 | 2.133,86 | 2.635,53 | 13.177,65 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08080309 | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.06.1 | 1 | Terminal de limpeza em tubos e conexões de PVC Ø=150 mm, com fornecimento de materiais e tampão para TIL de PVC | | un | 52,000 | 426,17 | 526,36 | 27.370,72 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08080730 | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.07 ASSENTAMENTOS | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.07.0 | 1 | Assentamento de tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 150 mm, junta elástica (não inclui fornecimento). Af_01/2021 | | m | 10.828,490 | 3,90 | 4,82 | 52.193,32 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 90740 | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.07.0 | 2 | Conserto de rede e ramal de água, inclusive material | | m | 108,000 | 44,04 | 54,39 | 5.874,12 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 09300100 | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.08 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.08.0 | 1 | Retirada manual de pavimentação em blocos de concreto (blockret) | | m² | 54,880 | 16,35 | 20,19 | 1.108,03 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 10010040 | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.08.0 | 2 | Retirada manual de pavimentação com revestimento cerâmico | | m² | 164,660 | 16,35 | 20,19 | 3.324,49 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 10010075 | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.08.0 | 3 | Retirada manual de pavimentação em passeio cimentado | | m² | 1.102,240 | 31,18 | 38,51 | 42.447,26 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 10010080 | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.08.0 | 4 | Retirada manual de guias ou meio fio | | m | 31,000 | 11,67 | 14,41 | 446,71 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 10010090 | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.08.0 | 5 | Recomposição de pavimentação em passeio cimentado, E=7,00 cm | | m² | 1.102,240 | 45,46 | 56,15 | 61.890,78 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 10020015 | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.08.0 | 6 | Recomposição de pavimentação com blockret, e= 8,00 cm | | m² | 54,880 | 59,60 | 73,61 | 4.039,72 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 10020030 | | | | | | | | | | | | | |



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

| Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC Nº 969311/2024 | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|-------|------------|----------------|----------------|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| Município: Sidrolândia/MS | | | | | | | | | | | | |
| Local: Avenida Mato Grosso do Sul, 953, Distrito de Quebra Coco | | | | | | | | | | | | |
| BDI: Serviços (23,51%), Material (15,27%) | | | | | | | | | | | | |
| Prazo exec.: 720 dias | | | | | | | | | | | | |
| Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025) | | | | | | | | | | | | |
| Item | Descrição | DMT | Unid. | Qtde. | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total | Sistema | BDI's | | | Referência |
| Cód. Oficial | | | | | | | | | Material | Mão de Obra | Equipamento | |
| 02.01.01.08.0 | Recomposição de guias ou meio fio | | m | 31,000 | 22,85 | 28,22 | 874,82 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 10020050 | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.08.0 | Recomposição de pavimentação com lajota cerâmica natural (30x30 cm) | | m² | 82,330 | 136,58 | 168,69 | 13.888,25 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 10020080 | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.08.0 | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. Af_02/2023_pe | | m² | 82,330 | 56,03 | 69,20 | 5.697,24 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 87251 | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.08.1 | Demolição e recomposição de pavimentação asfáltica cbuq para fechamento de vala, recomposição com base E=15cm de bica corrida e capa=4cm, incluindo imprimação com emulsão asfáltica. | | m² | 145,540 | 111,83 | 138,12 | 20.101,98 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 10030009 | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.09 | URBANIZAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.09.0 | Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af_07/2024 | | m² | 192,090 | 14,06 | 17,37 | 3.336,60 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 103946 | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.10 | SERVIÇOS ESPECIAIS | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.10.0 | Limpeza em rede coletora de esgoto, inclusive testes hidráulicos | | m | 10.828,490 | 0,95 | 1,17 | 12.669,33 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 18010575 | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.02 | MATERIAIS | | | | | | | | | | | |
| 02.01.02.01 | Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de 4000 gr (uso em pvc, aço, polietileno e outros) | | un | 129,000 | 31,59 | 36,41 | 4.696,89 | SINAPI sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 20078 | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.02.02 | Tubo pvc corrugado, parede dupla, je, dn 150 mm de 160 mm, rede coletora esgoto | | m | 11.052,000 | 61,56 | 70,96 | 784.249,92 | SINAPI sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 38032 | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.02.03 | Anel borracha, para tubo PVC, rede coletor esgoto, DN 150 mm (NBR 7362) | | un | 1.842,000 | 10,45 | 12,05 | 22.196,10 | SINAPI sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 305 | | | | | | | | | | | | |
| 02.02 | LIGAÇÕES DOMICILIARES | | | | | | | | | | | |
| 02.02.01 | SERVIÇOS | | | | | | | | | | | |
| 02.02.01.01 | SERVIÇOS TÉCNICOS | | | | | | | | | | | |
| 02.02.01.01.0 | Locação de rede de água ou esgoto. Af_03/2024 | | m | 1.248,660 | 8,62 | 10,65 | 13.298,23 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 99063 | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.01.01.0 | Cadastro de ligações | | un | 554,000 | 6,91 | 8,53 | 4.725,62 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02050050 | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.01.02 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | | |
| 02.02.01.02.0 | Escavação manual de vala. Af_09/2024 | | m³ | 68,330 | 82,24 | 101,57 | 6.940,28 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 93358 | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.01.02.0 | Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav. (0,26 m³), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024 | | m³ | 614,940 | 8,84 | 10,92 | 6.715,14 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 90105 | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.01.02.0 | Reatero manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023 | | m³ | 66,880 | 25,29 | 31,24 | 2.089,33 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 93382 | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.01.02.0 | Reatero mecanizado de vala com retroscavadeira (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 | 605,060 | 23,30 | 28,78 | 17.413,63 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 93378 | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.01.02.0 | Fornecimento e aterro | | m³ | 6,000 | 74,43 | 91,93 | 551,58 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04040100 | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.01.02.0 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m³). Af_07/2020 | | m³ | 14,490 | 8,63 | 10,66 | 154,46 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 100973 | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.01.02.0 | Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 18 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: t). Af_07/2020 | | t | 5,740 | 5,86 | 7,24 | 41,56 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 101000 | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.01.02.0 | Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020 | | m³.km | 173,800 | 2,14 | 2,64 | 458,83 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 95876 | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.01.03 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | | | | |
| 02.02.01.03.0 | Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de 10 cm. Af_01/2024 | | m² | 4,680 | 172,43 | 212,97 | 996,70 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 96624 | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.01.03.0 | Terminal de inspeção e limpeza para ligação predial de esgoto, com fornecimento de materiais e tampão completo para TIL, DN = 100 | | un | 554,000 | 162,98 | 201,30 | 111.520,20 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08080800 | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.01.04 | ASSENTAMENTOS | | | | | | | | | | | |



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

| Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC Nº 969311/2024 | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|---|-----|-------|-----------|----------------|----------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| Município: Sidrolândia/MS | | | | | | | | | | | | | |
| Local: Avenida Mato Grosso do Sul, 953, Distrito de Quebra Coco | | | | | | | | | | | | | |
| BDI: Serviços (23,51%),Material (15,27%) | | | | | | | | | | | | | |
| Prazo exec.: 720 dias | | | | | | | | | | | | | |
| SisL/Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025) | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Cód. Oficial | Descrição | DMT | Unid. | Qtde. | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total | Sistema | BDI's | | | Referência |
| | | | | | | | | | | Material | Mão de Obra | Equipamento | |
| 02.02.01.04.0 | 1 | Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica (não inclui fornecimento). Af_01/2021 | | m | 1.248,660 | 2,95 | 3,64 | 4.545,12 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 90733 | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.01.05 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.01.05.0 | 1 | Retirada manual de pavimentação em blocos de concreto (blockret) | | m² | 3.260 | 16,35 | 20,19 | 65,82 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 10010040 | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.01.05.0 | 2 | Retirada manual de pavimentação com revestimento cerâmico | | m² | 6.520 | 16,35 | 20,19 | 131,64 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 10010075 | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.01.05.0 | 3 | Retirada manual de pavimentação em passeio cimentado | | m² | 43,620 | 31,18 | 38,51 | 1.679,81 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 10010080 | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.01.05.0 | 4 | Recomposição de pavimentação em passeio cimentado, E=7,00 cm | | m² | 43,620 | 45,46 | 56,15 | 2.449,26 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 10020015 | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.01.05.0 | 5 | Recomposição de pavimentação com blockret, e= 8,00 cm | | m² | 3.260 | 59,60 | 73,61 | 239,97 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 10020030 | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.01.05.0 | 6 | Recomposição de pavimentação com lajota cerâmica natural (20x20 cm) | | m² | 3.260 | 114,63 | 141,58 | 461,55 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 10020070 | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.01.05.0 | 7 | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. Af_02/2023_pe | | m² | 3.260 | 56,03 | 69,20 | 225,59 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 87251 | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.01.05.0 | 8 | Fornecimento e assentamento de piso tátil sobre lastro de concreto nas dimensões (20x20 cm) | | un | 58,000 | 9,30 | 11,49 | 666,42 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 19080075 | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.01.06 URBANIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.01.06.0 | 1 | Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af_07/2024 | | m² | 7,600 | 14,06 | 17,37 | 132,01 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 103946 | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.02 MATERIAIS | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.02.01 | 20078 | Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de "400" gr (uso em pvc, aço, polietileno e outros) | | un | 32,000 | 31,59 | 36,41 | 1.165,12 | SINAPI sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 02.02.02.02 | 36365 | Tubo coletor de esgoto PVC, JEI, DN 100 mm (NBR 7362) | | m | 1.272,000 | 41,96 | 48,37 | 61.526,64 | SINAPI sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 02.02.02.03 | 1858 | Curva longa pvc, pb, je, 45 graus, dn 100 mm, para rede coletora esgoto | | un | 554,000 | 57,44 | 66,21 | 36.680,34 | SINAPI sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 02.02.02.04 | 42699 | Selim pvc, com trava, je, 90 graus, dn 125 x 100 mm ou 150 x 100 mm, para rede coletora esgoto | | un | 554,000 | 33,75 | 38,90 | 21.550,60 | SINAPI sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 02.02.02.05 | 36365 | Tubo coletor de esgoto PVC, JEI, DN 100 mm (NBR 7362) | | m | 54,000 | 41,96 | 48,37 | 2.611,98 | SINAPI sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| Total - MICRO SISTEMA | | | | | | | | 2.556.560,80 | | | | | |
| 03 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO | | | | | | | | | | | | | |
| 03.01 SERVIÇOS | | | | | | | | | | | | | |
| 03.01.01 SERVIÇOS TÉCNICOS | | | | | | | | | | | | | |
| 03.01.01.01 | 02020010 | Ensaio de concreto a compressão | | un | 3,000 | 150,63 | 186,04 | 558,12 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.01.02 | 02040041 | Locação de áreas c/ auxílio de equipamento topográfico | | m² | 132,000 | 1,78 | 2,20 | 290,40 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.01.03 | 02050100 | Cadastro geral da obra | | m² | 132,000 | 2,35 | 2,90 | 382,80 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.01.04 | 02020031 | Ensaio de Compactação de Solo-Energia Normal | | un | 2,000 | 178,88 | 220,93 | 441,86 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.02 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | |
| 03.01.02.01 | 98525 | 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 | 132,000 | 0,66 | 0,82 | 108,24 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.03 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | | | | |
| 03.01.03.01 | 93358 | Escavação manual de vala. Af_09/2024 | | m³ | 2,830 | 82,24 | 101,57 | 287,44 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.03.02 | 04020336 | Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão acima de 110 MPa – com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg | | m³ | 17,000 | 212,02 | 261,87 | 4.451,79 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.03.03 | 90092 | Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m e até 3,0 m(média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m³), larg. Menor que 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024 | | m³ | 36,840 | 5,73 | 7,08 | 260,83 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |



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

| Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC Nº 969311/2024 | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|-------|-----------|----------------|----------------|-------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------|
| Município: Sidrolândia/MS | | | | | | | | | | | | |
| Local: Avenida Mato Grosso do Sul, 953, Distrito de Quebra Coco | | | | | | | | | | | | |
| BDI: Serviços (23,51%), Material (15,27%) | | | | | | | | | | | | |
| Prazo exec.: 720 dias | | | | | | | | | | | | |
| Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025) | | | | | | | | | | | | |
| Cód. Oficial | Descrição | DMT | Unid. | Qtde. | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total | Sistema | BDI's | | | Referência |
| | | | | | | | | | Material | Mão de Obra | Equipamento | |
| 03.01.03.04 93379 | Reatero mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af_08/2023 | | m³ | 40,170 | 17,92 | 22,13 | 888,96 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.03.05 100973 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m³). Af_07/2020 | | m³ | 17,000 | 8,63 | 10,66 | 181,22 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.03.06 97914 | Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020 | | m³.km | 34,010 | 2,92 | 3,61 | 122,78 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.03.07 04070025 | Transporte com caminhão betoneira | | t.km | 3.378,850 | 0,71 | 0,88 | 2.973,39 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.04 | ESCORAMENTOS | | | | | | | | | | | |
| 03.01.04.01 05010040 | Escoramento de madeira em valas e cavas - escoramento contínuo especial, com esaproveitamento de 5 vezes da madeira | | m² | 50,400 | 149,15 | 184,22 | 9.284,69 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.05 | ESGOTAMENTO E DRENAGEM | | | | | | | | | | | |
| 03.01.05.01 73536 | Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m³/h a 38 mca / 6,6 m³/h - chp diurno. Af_06/2014 | | chp | 113,370 | 21,09 | 26,05 | 2.953,29 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.06 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | | | | |
| 03.01.06.01 08030030 | Lastro de pedra de mão | | m² | 0,530 | 226,97 | 280,33 | 148,57 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.06.02 94974 | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_05/2021 | | m³ | 0,270 | 439,14 | 542,38 | 146,44 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.06.03 08040460 | Forma curva compensada plastificada 12 mm | | m² | 34,970 | 195,37 | 241,30 | 8.438,26 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.06.04 08040102A | Forma Plana em Chapa Resinada 14mm Para Estrutura, Com Reutilização Três Vezes | | m² | 3,140 | 103,11 | 127,35 | 399,88 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.06.05 92760 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022 | | kg | 45,790 | 13,03 | 16,09 | 736,76 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.06.06 92761 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022 | | kg | 320,520 | 12,28 | 15,17 | 4.862,29 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.06.07 92769 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022 | | kg | 27,920 | 12,54 | 15,49 | 432,48 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.06.08 92770 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022 | | kg | 195,450 | 11,83 | 14,61 | 2.855,52 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.06.09 08060156 | Concreto estrutural usinado fck=40,0 mpa para obras de saneamento, com aditivos impermeabilizante por cristalização e plastificante, bombeado, inclusive aplicação, lançamento com uso de bomba, adensam | | m³ | 7,370 | 1.480,44 | 1.828,49 | 13.475,97 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.06.10 08080020A | Bloco de ancoragem em concreto armado | | m³ | 0,220 | 1.593,92 | 1.968,65 | 433,10 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.06.11 08080339 | Poço de inspeção e visita para esgoto, em conc pré-moldado, anel arm, diâm inter = 1,00 m, chaminé H=0,50 e D=0,60, prof. de 1,51 à 2,00 m, incluí fundo de vala, escavação, reater, acabam, tampão D400 | | un | 1,000 | 2.457,36 | 3.035,09 | 3.035,09 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.06.12 08082355 | Execução de base em concreto armado para grupo gerador - 1,5 x 2,5 m - padrão Saneul - tipo 1 | | un | 1,000 | 2.202,41 | 2.720,20 | 2.720,20 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.07 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| 03.01.07.01 92404 | Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. Af_10/2022 | | m² | 37,200 | 91,47 | 112,97 | 4.202,48 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.07.02 94263 | Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura. Af_01/2024 | | m | 22,600 | 35,16 | 43,43 | 981,52 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.08 | LIGAÇÕES PREDIAIS | | | | | | | | | | | |
| 03.01.08.01 11010200A | Fornecimento, instalação de ramal predial água em tubo PEAD Ø=20mm, inclusive escavação e reatero manual | | m | 8,000 | 19,39 | 23,95 | 191,60 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.08.02 11010300 | Base de concreto p/ cavalete 0,20x0,60x0,06m | | un | 1,000 | 21,58 | 26,65 | 26,65 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.08.03 11010310 | Montagem e instalação de kit cavalete PVC Ø=3/4" | | un | 1,000 | 20,70 | 25,57 | 25,57 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.08.04 11010400 | Instalação de hidrômetro domiciliar | | un | 1,000 | 9,47 | 11,70 | 11,70 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.09 | FECHAMENTO | | | | | | | | | | | |
| 03.01.09.01 08080581 | Fornecimento e colocação de tampão de ferro fundido articulado com suporte Ø=90 cm, articulado e com trava, tipo pesado | | un | 1,000 | 2.315,70 | 2.860,12 | 2.860,12 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.10 | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE | | | | | | | | | | | |
| 03.01.10.01 13020030 | Impermeabilização empregando três demãos de tinta asfáltica | | m² | 21,770 | 19,60 | 24,21 | 527,05 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.10.02 13020053 | Fornecimento e aplicação de perfil hidro expansivo para juntas de concretagem | | m | 6,910 | 48,84 | 60,32 | 416,81 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.10.03 13030120 | Pintura em concretina com duas demãos | | m² | 149,600 | 12,38 | 15,29 | 2.287,38 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |



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

| Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC Nº 969311/2024 | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----|-------|---------|----------------|----------------|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| Município: Sidrolândia/MS | | | | | | | | | | | | |
| Local: Avenida Mato Grosso do Sul, 953, Distrito de Quebra Coco | | | | | | | | | | | | |
| BDI: Serviços (23,51%),Material (15,27%) | | | | | | | | | | | | |
| Prazo exec.: 720 dias | | | | | | | | | | | | |
| Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025) | | | | | | | | | | | | |
| Item Cód. Oficial | Descrição | DMT | Unid. | Qtde. | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total | Sistema | BDI's | | | Referência |
| | | | | | | | | | Material | Mão de Obra | Equipamento | |
| 03.01.10.04 100758 | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af. 01/2020 | | m² | 5,000 | 47,74 | 58,96 | 294,80 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.11 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | | | | |
| 03.01.11.01 14960136 | Fornecimento e colocação de torneira de jardim/tanque Ø=3/4", incluindo pilaete de sustentação de 100 mm | | un | 1,000 | 132,06 | 163,11 | 163,11 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.12 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | | |
| 03.01.12.01 13395 | Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 18 disjuntores din, 100 a | | un | 1,000 | 418,13 | 481,98 | 481,98 | SINAPI sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 03.01.12.02 91834 | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af. 03/2023 | | m | 5,000 | 18,92 | 23,37 | 116,85 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.12.03 91927 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af. 03/2023 | | m | 80,000 | 4,92 | 6,08 | 486,40 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.12.04 91957 | Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+1 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af. 03/2023 | | un | 1,000 | 35,42 | 43,75 | 43,75 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.12.05 92023 | Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af. 03/2023 | | un | 1,000 | 48,19 | 59,52 | 59,52 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.12.06 93662 | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af. 07/2025 | | un | 3,000 | 60,20 | 74,35 | 223,05 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.12.07 93667 | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af. 07/2025 | | un | 1,000 | 73,10 | 90,29 | 90,29 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.12.08 93669 | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af. 07/2025 | | un | 1,000 | 75,94 | 93,79 | 93,79 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.12.09 93671 | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af. 07/2025 | | un | 1,000 | 83,00 | 102,51 | 102,51 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.12.10 08090174 | Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo comum 1/2 vez, revestida internamente e com tampa de FoFo (60x40) cm | | un | 5,000 | 370,24 | 457,28 | 2.286,40 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.12.11 14010303 | Fornecimento e assentamento de PVC flexível corrugado, DN 1.1/4" ou 40 mm | | m | 24,000 | 12,82 | 15,83 | 379,92 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.12.12 14010304 | Fornecimento e assentamento de eletroduto flexível em aço galvanizado, DN 1,1/2" ou 50 mm | | m | 11,000 | 30,05 | 37,11 | 408,21 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.12.13 14010305 | Fornecimento e assentamento de eletroduto PVC flexível corrugado, DN 2" ou 50 mm | | m | 2,000 | 40,05 | 49,47 | 98,94 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.12.14 14021210 | Fornecimento e colocação de cabo de cobre 3x4,0mm2, ST1-1000V, temperatura mole, recoberto por composto termoplástico PVC 70°C + capa interna + cobertura termoplástica | | m | 30,000 | 28,66 | 35,40 | 1.062,00 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.12.15 14021221 | Fornecimento e colocação de cabo de cobre isolado, 0,6/1 KV, 10 mm², temperatura mole, com alta flexibilidade, encordoamento na classe 5, isolamento em HEPR para 90°C | | m | 66,000 | 27,50 | 33,97 | 2.242,02 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.12.16 14021485 | Fornecimento e colocação de cabo de cobre nu 2,5 mm2 | | m | 40,000 | 3,89 | 4,80 | 192,00 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.12.17 14021490 | Fornecimento e colocação de cabo de cobre nu 4,0 mm² | | m | 30,000 | 5,95 | 7,35 | 220,50 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.12.18 14021500 | Fornecimento e colocação de cabo de cobre nu 10mm2 | | m | 22,000 | 16,22 | 20,03 | 440,66 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.12.19 14030698 | Fornecimento e instalação de dispositivo de proteção contra surtos (DPS) 275 V de 90 kA | | un | 4,000 | 208,08 | 257,00 | 1.028,00 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.12.20 14031011 | Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada dimensões 25x25x10 cm fornecimento e instalação | | un | 1,000 | 97,40 | 120,30 | 120,30 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.12.21 14040110A | Fornecimento e colocação de luminária plafon LED (0,40x0,40 m) | | un | 1,000 | 225,77 | 278,85 | 278,85 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.12.22 14060700 | Execução de padrão energia trifásico até 15 KVA c/ poste de ferro galvanizado e sem mureta de alvenaria, padrão ENERGISA | | un | 1,000 | 3.180,25 | 3.927,93 | 3.927,93 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.12.23 14060010 | Fornecimento e colocação de haste copperweld 5/8" x 2400mm sem conector | | un | 1,000 | 162,40 | 200,58 | 200,58 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.12.24 14080117 | Fornecimento e colocação de projetor led 50w | | un | 1,000 | 33,26 | 41,08 | 41,08 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.12.25 14021515 | Fornecimento e colocação de cabo de cobre nu 35mm2 | | m | 8,000 | 49,76 | 61,46 | 491,68 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.12.26 14040251A | Fornecimento e colocação de luminária pública tipo LED 150 W com poste de concreto duplo T e braço | | un | 2,000 | 3.314,18 | 4.093,34 | 8.186,68 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.13 | INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO | | | | | | | | | | | |
| 03.01.13.01 15030001 | Montagem de tubulações e conexões F"º DN 50 a 150 | | kg | 320,000 | 2,11 | 2,61 | 835,20 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.14 | URBANIZAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| 03.01.14.01 16010002 | Fornecimento e assentamento de portão (4,00x1,80m) em tubo F"º Ø=2" c/ tela aço galvanizado fio 14#, padrão Sanesul | | un | 1,000 | 3.699,07 | 4.568,72 | 4.568,72 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.14.02 16010033 | Construção de muro em alvenaria 8 furos, H=2,20 m pilares de concreto (12x20) cm, a cada 2,00 m, viga baldrame (12x20) cm e respaldo (12x20) cm chapiscado e rebocado dos dois lados | | m | 34,000 | 850,19 | 803,05 | 27.303,70 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.14.03 16010039 | Fornecimento e instalação de concertina simples em aço galvanizado de alta resistência, com espiral de 300 mm, d=2,76 mm | | m | 42,000 | 40,31 | 49,79 | 2.091,18 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |



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

| Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC Nº 969311/2024 | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|-------|---------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------|
| Município: Sidrolândia/MS | | | | | | | | | | | | |
| Local: Avenida Mato Grosso do Sul, 953, Distrito de Quebra Coco | | | | | | | | | | | | |
| BDI: Serviços (23,51%),Material (15,27%) | | | | | | | | | | | | |
| Prazo exec.: 720 dias | | | | | | | | | | | | |
| Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025) | | | | | | | | | | | | |
| Item Cód. Oficial | Descrição | DMT | Unid. | Qtde. | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total | Sistema | BDI's | | | Referência |
| | | | | | | | | | Material | Mão de Obra | Equipamento | |
| 03.01.14.04 16010051 | Fornecimento e colocação de gradil em tela metálica galvanizada soldada (5x5 cm), em fio #14, altura 1,20x2,20 m, com quadro de metalon (5x3 cm) em chapa #14, com cantoneira 3/4"x1/8", padrão Sanesul | | un | 8,000 | 876,73 | 1.082,85 | 8.662,80 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.14.05 103946 | Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou Curitiba, em placas. Af. 07/2024 | | m² | 74,000 | 14,06 | 17,37 | 1.285,38 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.15 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | | | | |
| 03.01.15.01 17000051 | Fornecimento de cesto coletor em alumínio anodizado- dimensões conforme projeto. | | Kg | 12,640 | 101,05 | 124,81 | 1.577,60 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.15.02 17000052 | Sistema de içamento de cesto coletor (perfis e cabo de aço)-fornecimento, montagem e instalação- até 5,00M. | | un | 1,000 | 823,46 | 1.017,06 | 1.017,06 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.15.03 17000065 | Limpeza geral da obra. | | m² | 132,000 | 2,49 | 3,08 | 406,56 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.15.04 17000083 | Fornecimento e instalação de comporta manual em fibra de vidro, nas dimensões (0,40x0,40 m), e=0,0mm, com reforços, trilho guia em fibra de vidro e alça de manobra | | un | 1,000 | 11.865,50 | 14.655,08 | 14.655,08 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.15.05 17009996 | Construção de abrigo para quadro de comando e telemetria padrão Sanesul, medindo (4,80x3,25x2,35) m | | un | 1,000 | 15.936,37 | 19.683,01 | 19.683,01 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.15.06 17010150 | Fornec. e colocação de braço giratório com base fixa até 500 Kg/ com h=3,00 m e braço de 3,00 m, sendo a lança giratória de 360º | | un | 1,000 | 24.053,22 | 29.708,13 | 29.708,13 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.01.15.07 17010202 | Fornecimento e instalação de talha e trolley manual de 1 T | | un | 1,000 | 1.410,00 | 1.741,49 | 1.741,49 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.02 | MATERIAIS | | | | | | | | | | | |
| 03.02.01 331225200 | Tubo FoFo, FP, PN 10, DN 150, L=5,20 m | | un | 1,000 | 3.964,48 | 4.569,86 | 4.569,86 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 03.02.02 33003715 | Curva 90º ferro fundido com flanges PN10, DN 150 - C90 FF10 | | un | 1,000 | 629,80 | 725,97 | 725,97 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 03.02.03 331221500 | Tubo FoFo, FP, PN 10, DN 150, L=1,50 m | | un | 1,000 | 1.332,60 | 1.536,09 | 1.536,09 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 03.02.04 33003315 | Curva 90º ferro fundido com bolsas, DN 150 - C90 JE BB | | un | 1,000 | 643,54 | 741,81 | 741,81 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 03.02.05 33010215 | Registro com bolsas/cabeçote, com cunha de borracha para tubos de ferro fundido tipo EURO 25 DN 150 - REUROBC | | un | 1,000 | 559,44 | 644,87 | 644,87 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 03.02.06 332220500 | Tubo FoFo, PP, DN 150, L=0,50 m | | un | 1,000 | 355,66 | 409,97 | 409,97 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 03.02.07 9828 | Tubo PVC deflato, JEI, 1 MPa, DN 150 mm, para rede de água (NBR 7665) | | m | 6,000 | 105,05 | 121,09 | 726,54 | SINAPI sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 03.03 | EQUIPAMENTOS | | | | | | | | | | | |
| 03.03.01 35040039 | FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE GRUPO GERADOR TRIFÁSICO 12,5/15 KVA, 220/127 V, PARTIDA AUTOMÁTICA | | un | 1,000 | 23.641,11 | 29.199,13 | 29.199,13 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03.03.02 34040232 | Fornecimento, transporte e instalação de sistema de bombeamento em linha completa para esgoto com equipamento reserva (1+1R) para poço seco Q = 1,50 L/s, HMT = 8,00 m - trifásica 220V com painel de comando | | un | 1,000 | 110.955,86 | 137.041,58 | 137.041,58 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| Total - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO | | | | | | | 385.294,78 | | | | | |
| 04 | LINHA DE RECALQUE | | | | | | | | | | | |
| 04.01 | SERVIÇOS | | | | | | | | | | | |
| 04.01.01 | SERVIÇOS TÉCNICOS | | | | | | | | | | | |
| 04.01.01.01 99063 | Locação de rede de água ou esgoto. Af. 03/2024 | | m | 569,000 | 8,62 | 10,65 | 6.059,85 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04.01.01.02 02050020 | Cadastro topográfico de rede de água/esgoto com apresentação de arquivo georreferenciado | | m | 569,000 | 1,34 | 1,66 | 944,54 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04.01.02 | SERVIÇOS TÉCNICOS | | | | | | | | | | | |
| 04.01.02.01 99060 | Locação com cavalete com altura de 1,00 m - 2 utilizações. Af. 03/2024 | | un | 4,000 | 178,54 | 220,51 | 882,04 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04.01.03 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | | |
| 04.01.03.01 93358 | Escavação manual de vala. Af. 09/2024 | | m³ | 105,000 | 82,24 | 101,57 | 10.664,85 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04.01.03.02 90105 | Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m³), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. Af. 09/2024 | | m³ | 486,490 | 8,84 | 10,92 | 5.312,47 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04.01.03.03 93382 | Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af. 08/2023 | | m² | 25,610 | 25,29 | 31,24 | 800,06 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04.01.03.04 93379 | Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af. 08/2023 | | m² | 482,030 | 17,92 | 22,13 | 10.667,32 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04.01.03.05 101616 | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af. 08/2020 | | m² | 341,400 | 6,03 | 7,45 | 2.543,43 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |



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

| Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC Nº 969311/2024 | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----|-------|---------|----------------|----------------|------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------|
| Município: Sidrolândia/MS | | | | | | | | | | | | |
| Local: Avenida Mato Grosso do Sul, 953, Distrito de Quebra Coco | | | | | | | | | | | | |
| BDI: Serviços (23,51%), Material (15,27%) | | | | | | | | | | | | |
| Prazo exec.: 720 dias | | | | | | | | | | | | |
| SisL/Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025) | | | | | | | | | | | | |
| Item Cód. Oficial | Descrição | DMT | Unid. | Qtde. | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total | Sistema | BDI's | | | Referência |
| | | | | | | | | | Material | Mão de Obra | Equipamento | |
| 04.01.03.06 97914 | Transporte com caminhão basculante de 6 m³ em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm), Af_07/2020 | | m³.km | 972,990 | 2,92 | 3,61 | 3.512,49 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04.01.04 ESGOTAMENTO E DRENAGEM | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.04.01 73536 | Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m³/h a 38 mca / 6,6 m³/h - chp diurno. Af_06/2014 | | chp | 284,500 | 21,09 | 26,05 | 7.411,23 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04.01.05 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.05.01 08080339 | Poço de inspeção e visita para esgoto, em conc pré-moldado, anel arm, diâm inter = 1,00 m, chaminé H=0,50 e D=0,60, prof. de 1,51 a 2,00 m, incluí fundo de vala, escavação, reater, acabam, tampão D400 | | un | 1,000 | 2.457,36 | 3.035,09 | 3.035,09 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04.01.06 ASSENTAMENTOS | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.06.01 09020010 | Assentamento de tubos e conexões M PVC JEI 1MPa DN 100 | | m | 569,000 | 1,95 | 2,41 | 1.371,29 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04.01.07 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.07.01 10010010 | Corte com máquina e retirada mecânica de pavimentação asfáltica | | m² | 20,000 | 8,15 | 10,07 | 201,40 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04.01.07.02 10010090 | Retirada manual de guias ou meio fio | | m | 2,000 | 11,67 | 14,41 | 28,82 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04.01.07.03 10020050 | Recomposição de guias ou meio fio | | m | 2,000 | 22,85 | 28,22 | 56,44 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04.01.07.04 10030009 | Demolição e recomposição de pavimentação asfáltica cbuq para fechamento de vala, recomposição com base E=15cm de bica corrida e capa=4cm, incluindo imprimação com emulsão asfáltica. | | m² | 20,000 | 111,83 | 138,12 | 2.762,40 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04.02 MATERIAIS | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.01 20078 | Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de 400g gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros) | | un | 9,000 | 31,59 | 36,41 | 327,69 | SINAPI sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 04.02.02 9825 | Tubo PVC defeto, JEI, 1 MPa, DN 100 mm, para rede de água (NBR 7665) | | m | 582,000 | 39,03 | 44,99 | 26.184,18 | SINAPI sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 04.02.03 33007535 | Tê ferro fundido com bolsas e flange DN 200x100 - T JE BBF | | un | 1,000 | 1.223,33 | 1.410,13 | 1.410,13 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 04.02.04 33011615 | Registro com flanges/cabeote em ferro fundido, cunha de borracha, corpo curto tipo EURO 23, PN10, DN 100 - REUROCC10 | | un | 1,000 | 1.317,15 | 1.518,28 | 1.518,28 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| Total - LINHA DE RECALQUE | | | | | | | 85.694,00 | | | | | |
| 05 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - ETE QUEBRA COCO | | | | | | | | | | | | |
| 05.01 DESARENADOR | | | | | | | | | | | | |
| 05.01.01 SERVIÇOS | | | | | | | | | | | | |
| 05.01.01.01 SERVIÇOS TÉCNICOS | | | | | | | | | | | | |
| 05.01.01.01.0 02020010 | 1 Ensaio de concreto a compressão | | un | 2,000 | 150,63 | 186,04 | 372,08 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.01.01.01.0 02020015 | 2 Ensaio de concreto a consistência (slump test) | | un | 2,000 | 64,62 | 79,81 | 159,62 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.01.01.01.0 02020031 | 3 Ensaio de Compactação de Solo-Energia Normal | | un | 2,000 | 178,88 | 220,93 | 441,86 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.01.01.01.0 99059 | 4 Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024 | | m | 21,100 | 60,46 | 74,67 | 1.575,54 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.01.01.01.0 02050101 | 5 Cadastro geral da obra com apresentação de arquivo georreferenciado | | m² | 8,950 | 3,54 | 4,37 | 39,11 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.01.01.02 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | |
| 05.01.01.02.0 98525 | 1 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 | 33,000 | 0,66 | 0,82 | 27,06 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.01.01.03 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | | | |
| 05.01.01.03.0 04020009 | 1 Escavação manual de valas | | m³ | 22,580 | 82,24 | 101,57 | 2.293,45 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.01.01.03.0 93382 | 2 Reatero manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023 | | m³ | 4,920 | 25,29 | 31,24 | 153,70 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.01.01.03.0 100973 | 3 Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m³). Af_07/2020 | | m³ | 17,660 | 8,63 | 10,66 | 188,26 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.01.01.03.0 97914 | 4 Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020 | | m³.km | 33,200 | 2,92 | 3,61 | 119,85 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |



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

| Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC Nº 969311/2024 | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|--|-----|-------|-----------|----------------|----------------|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| Município: Sidrolândia/MS | | | | | | | | | | | | | |
| Local: Avenida Mato Grosso do Sul, 953, Distrito de Quebra Coco | | | | | | | | | | | | | |
| BDI: Serviços (23,51%),Material (15,27%) | | | | | | | | | | | | | |
| Prazo exec.: 720 dias | | | | | | | | | | | | | |
| Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025) | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Cód. Oficial | Descrição | DMT | Unid. | Qtde. | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total | Sistema | BDI's | | | Referência |
| | | | | | | | | | | Material | Mão de Obra | Equipamento | |
| 05.01.01.03.0 | 5 | Transporte com caminhão betoneira | | t.km | 3.634,730 | 0,71 | 0,88 | 3.198,56 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04070025 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.01.01.04 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | | | | | | |
| 05.01.01.04.0 | 1 | Broca diâmetro 30cm, de concreto armado Fck=13,5 MPa com 20 kg de ferro/m3 | | m | 48,000 | 129,83 | 160,35 | 7.696,80 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08020020 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.01.01.04.0 | 2 | Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. Af_05/2021 | | un | 12,000 | 17,41 | 21,50 | 258,00 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 95601 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.01.01.04.0 | 3 | Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada. Af_09/2020 | | m² | 29,650 | 92,94 | 114,79 | 3.403,52 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 92413 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.01.01.04.0 | 4 | Forma plana em chapa resinada 18 mm para estrutura, com reutilização 3 vezes | | m² | 29,650 | 119,10 | 147,10 | 4.361,52 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08040103 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.01.01.04.0 | 5 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022 | | kg | 675,000 | 11,83 | 14,61 | 9.861,75 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 92770 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.01.01.04.0 | 6 | Armação de bloco utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_01/2024 | | kg | 70,000 | 19,13 | 23,63 | 1.654,10 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 96543 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.01.01.04.0 | 7 | Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_01/2024 | | kg | 19,000 | 17,31 | 21,38 | 406,22 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 96544 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.01.01.04.0 | 8 | Concreto estrutural usinado fck=40,0 mpa para obras de saneamento, com aditivos impermeabilizante por cristalização e plastificante, bombeado, inclusive aplicação, lançamento com uso de bomba, adensam | | m³ | 7,500 | 1.480,44 | 1.828,49 | 13.713,68 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08060156 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.01.01.04.0 | 9 | Poço de inspeção e visita para esgoto, em concreto pré-moldado, anel armado, diâm. interno = 0,60 m, prof. até 1,00 m, incluindo fundo de vala, escavação, reaterro, acabamento e tampão foto CL 400 | | un | 2,000 | 1.284,76 | 1.586,81 | 3.173,62 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08090337 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.01.01.05 FECHAMENTO | | | | | | | | | | | | | |
| 05.01.01.05.0 | 1 | Fornecimento e instalação de tampa metálica em alumínio com guarnição, dobradiça e fechadura, e=3,00 mm | | m² | 5,720 | 372,78 | 460,42 | 2.633,60 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 12040460 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.01.01.06 REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE | | | | | | | | | | | | | |
| 05.01.01.06.0 | 1 | Impermeabilização de superfície com membrana à base de poliuretano, 2 demãos. Af_09/2023 | | m² | 20,290 | 171,67 | 212,03 | 4.302,09 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 98553 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.01.01.06.0 | 2 | Pintura em concretina com duas demãos | | m² | 15,000 | 12,38 | 15,29 | 229,35 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 13030120 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.01.01.07 INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| 05.01.01.07.0 | 1 | Montagem de tubulações e conexões Fºº DN 50 a 150 | | kg | 50,000 | 2,11 | 2,61 | 130,50 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 15030001 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.01.01.08 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | | | | | | |
| 05.01.01.08.0 | 1 | Fornecimento e instalação de grade de alumínio anodizado para gradeamento de sólidos conforme projeto | | kg | 147,270 | 107,78 | 133,12 | 19.604,58 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 17000053 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.01.01.08.0 | 2 | Fornecimento e instalação de comporta manual em fibra de vidro, nas dimensões (0,70x0,55) m, e=8,0 mm, com reforços, trilho guia em fibra de vidro e alça de manobra | | un | 4,000 | 8.146,50 | 10.061,74 | 40.246,96 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 17000086 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.01.02 MATERIAIS | | | | | | | | | | | | | |
| 05.01.02.01 | 33003320 | Curva 90º ferro fundido com bolsas, DN 200 - C90 JE BB | | un | 2,000 | 909,87 | 1.048,81 | 2.097,62 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 05.01.02.02 Registro com flanges/cabeçote em ferro fundido, cunha de borracha, corpo curto tipo EURO 23, PN10, DN 150 - REUROCC10 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.01.02.02 | 33011620 | Registro com flanges/cabeçote em ferro fundido, cunha de borracha, corpo curto tipo EURO 23, PN10, DN 150 - REUROCC10 | | un | 3,000 | 2.080,16 | 2.397,80 | 7.193,40 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 05.01.02.03 Acessórios p/ flanges PN10, DN 150 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.01.02.03 | 33020615 | Acessórios p/ flanges PN10, DN 150 | | cj | 2,000 | 179,47 | 206,88 | 413,76 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 05.01.02.04 Tubo FOFO, FF, PN 10, DN 150, L=3,00m | | | | | | | | | | | | | |
| 05.01.02.04 | 331123000 | Tubo FOFO, FF, PN 10, DN 150, L=3,00m | | un | 1,000 | 2.665,20 | 3.072,18 | 3.072,18 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 05.01.02.05 Tubo FoFo, FF, PN10, DN 150, L=0,50 m | | | | | | | | | | | | | |
| 05.01.02.05 | 331120500 | Tubo FoFo, FF, PN10, DN 150, L=0,50 m | | un | 1,000 | 886,90 | 1.022,33 | 1.022,33 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 05.01.02.06 Tubo FoFo, FP, PN 10, DN 150, L=0,40 m | | | | | | | | | | | | | |
| 05.01.02.06 | 331220400 | Tubo FoFo, FP, PN 10, DN 150, L=0,40 m | | un | 1,000 | 550,14 | 634,15 | 634,15 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 05.01.02.07 Tubo PVC defofo, JEI, 1 MPa, DN 150 mm, para rede de água (NBR 7665) | | | | | | | | | | | | | |
| 05.01.02.07 | 9828 | Tubo PVC defofo, JEI, 1 MPa, DN 150 mm, para rede de água (NBR 7665) | | m | 18,000 | 105,05 | 121,09 | 2.179,62 | SINAPI sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 05.01.03 EQUIPAMENTOS | | | | | | | | | | | | | |



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

| Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC Nº 969311/2024 | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|-------|-----------|----------------|----------------|-------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------|
| Município: Sidrolândia/MS | | | | | | | | | | | | |
| Local: Avenida Mato Grosso do Sul, 953, Distrito de Quebra Coco | | | | | | | | | | | | |
| BDI: Serviços (23,51%),Material (15,27%) | | | | | | | | | | | | |
| Prazo exec.: 720 dias | | | | | | | | | | | | |
| Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025) | | | | | | | | | | | | |
| Item Cód. Oficial | Descrição | DMT | Unid. | Qtde. | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total | Sistema | BDI's | | | Referência |
| | | | | | | | | | Material | Mão de Obra | Equipamento | |
| 05.01.03.01 | Fornecimento e instalação de calha Parshall em fibra de vidro, com gargante W=6", conforme projeto | | un | 1,000 | 1.570,03 | 1.939,14 | 1.939,14 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 35000172 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02 | CAIXA DE AREIA | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01 | SERVIÇOS | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01.01 | SERVIÇOS TÉCNICOS | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01.01.0 | Ensaio de concreto a compressão | | un | 8,000 | 150,63 | 186,04 | 1.488,32 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02020010 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01.01.0 | Ensaio de concreto a consistência (slump test) | | un | 2,000 | 64,62 | 79,81 | 159,62 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02020015 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01.01.0 | Ensaio de Compactação de Solo-Energia Normal | | un | 2,000 | 178,88 | 220,93 | 441,86 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02020031 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01.01.0 | Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024 | | m | 11,750 | 60,46 | 74,67 | 877,37 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 99059 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01.01.0 | Cadastro geral da obra com apresentação de arquivo georreferenciado | | m² | 35,630 | 3,54 | 4,37 | 155,70 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02050101 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01.02 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01.02.0 | Escavação manual de área em solo de qualquer natureza, exceto rocha, com prof. até 1,50m | | m³ | 1,070 | 41,58 | 51,36 | 54,96 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04010011 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01.02.0 | Escavação horizontal em solo de 1a categoria com trator de esteiras (170hp/plâmina: 5,20m3). Af_07/2020 | | m³ | 10,690 | 2,31 | 2,85 | 30,47 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 101116 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01.02.0 | Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho),com escavadeira (1,2 m3)/larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024 | | m³ | 9,620 | 5,56 | 6,87 | 66,09 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 102281 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01.02.0 | Compactação mecanizada em áreas com controle do GC >=95% do PN | | m³ | 7,880 | 8,86 | 10,94 | 86,21 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04030005 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01.02.0 | Espalhamento de material com trator de esteiras. | | m³ | 9,620 | 1,37 | 1,69 | 16,26 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04030008 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01.02.0 | Regularização e aploamento de fundo de vala, com maço de 30 kg | | m² | 39,400 | 5,19 | 6,41 | 252,55 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04040002 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01.02.0 | Reatero manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023 | | m² | 1,070 | 25,29 | 31,24 | 33,43 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 93382 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01.02.0 | Transporte com caminhão betoneira | | t.km | 2.665,440 | 0,71 | 0,88 | 2.345,59 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04070025 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01.03 | FUNDAÇOES E ESTRUTURAS | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01.03.0 | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_05/2021 | | m³ | 1,970 | 439,14 | 542,38 | 1.068,49 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 94974 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01.03.0 | Forma plana em chapa resinada 18 mm para estrutura, com reutilização 3 vezes | | m² | 48,890 | 119,10 | 147,10 | 7.191,72 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08040103 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01.03.0 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022 | | kg | 492,800 | 12,54 | 15,49 | 7.633,47 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 92769 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01.03.0 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022 | | kg | 460,780 | 11,83 | 14,61 | 6.732,00 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 92770 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01.03.0 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022 | | kg | 136,320 | 10,54 | 13,02 | 1.774,89 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 92771 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01.03.0 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022 | | kg | 20,700 | 8,85 | 10,93 | 226,25 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 92772 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01.03.0 | Concreto estrutural usinado fck=40,0 mpa para obras de saneamento, com aditivos impermeabilizante por cristalização e plastificante, bombeado, inclusive aplicação, lançamento com uso de bomba, adensam | | m³ | 12,340 | 1.480,44 | 1.828,49 | 22.563,57 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08060156 | | | | | | | | | | | | |



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

| Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC Nº 969311/2024 | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|-------|---------|----------------|----------------|-------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------|
| Município: Sidrolândia/MS | | | | | | | | | | | | |
| Local: Avenida Mato Grosso do Sul, 953, Distrito de Quebra Coco | | | | | | | | | | | | |
| BDI: Serviços (23,51%),Material (15,27%) | | | | | | | | | | | | |
| Prazo exec.: 720 dias | | | | | | | | | | | | |
| SisL/Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025) | | | | | | | | | | | | |
| Item Cód. Oficial | Descrição | DMT | Unid. | Qtde. | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total | Sistema | BDI's | | | Referência |
| | | | | | | | | | Material | Mão de Obra | Equipamento | |
| 05.02.01.03.0 | * CAIXA DE INSPEÇÃO Ø=0,60X0,90M COM ANEL PONTA E BOLSA, FUNDO EM CONCRETO PRE-MOLDADO E TAMPA DE FERRO | | un | 1,000 | 661,63 | 817,18 | 817,18 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08080230A | FUNDIDO T-16, ARTICULADA E C/ TRAVA | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01.04 | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01.04.0 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado | | m² | 32,320 | 138,23 | 170,73 | 5.517,99 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 130110144 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01.04.0 | Fornecimento e colocação de cantoneira em alumínio 2" x 2" | | m | 32,100 | 67,37 | 83,21 | 2.671,04 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 13011230 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01.04.0 | Impermeabilização empregando três demãos de tinta asfáltica | | m² | 8,740 | 19,60 | 24,21 | 211,60 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 13020030 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01.04.0 | Fornecimento e aplicação de perfil hidro expansivo para juntas de concretagem | | m | 11,750 | 48,84 | 60,32 | 708,76 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 13020053 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01.04.0 | Impermeabilização com revestimento bi componente (A+B) à base de cimentos especiais, aditivos minerais e resina acrílica de excelentes características impermeabilizantes, tipo Viaplô Dique ou similar | | m² | 101,010 | 41,24 | 50,94 | 5.145,45 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 13020065 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01.04.0 | Pintura em concretina com duas demãos | | m² | 2,830 | 12,38 | 15,29 | 43,27 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 13030120 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01.04.0 | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af. 01/2020 | | m² | 6,290 | 47,74 | 58,96 | 370,86 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 100758 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01.05 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01.05.0 | Tubo pvc, soldável, de 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af. 06/2022 | | m | 6,500 | 10,67 | 13,18 | 85,67 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 89401 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01.06 | INSTALACAO DE PRODUCAO | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01.06.0 | Montagem de tubulações e conexões F"Ø DN 50 a 150 | | kg | 237,300 | 2,11 | 2,61 | 619,35 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 15030001 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01.07 | SERVICOS DIVERSOS | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01.07.0 | Fornecimento e colocação de bloco drenante de polipropileno de alta densidade | | m² | 51,600 | 120,59 | 148,94 | 7.685,30 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 17001879 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.02 | MATERIAIS | | | | | | | | | | | |
| 05.02.02.01 | Tubo coletor de esgoto, PVC, JEI, DN 150 mm (NBR 7362) | | m | 12,000 | 82,29 | 94,86 | 1.138,32 | SINAPI sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 41936 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.02.02 | Registro com flanges/cabeçote em ferro fundido, cunha de borracha, corpo curto tipo EURO 23, PN10, DN 150 - REUROCC10 | | un | 2,000 | 2.080,16 | 2.397,80 | 4.795,60 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 33011620 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.02.03 | Registro com flanges/cabeçote em ferro fundido, cunha de borracha, corpo curto tipo EURO 23, PN10, DN 150 - REUROCC10 | | un | 1,000 | 2.080,16 | 2.397,80 | 2.397,80 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 33011620 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.02.04 | Extremidade ferro fundido ponta/flange c/ aba de vedação PN10, DN 150 - EPFAV10 | | un | 2,000 | 976,95 | 1.126,13 | 2.252,26 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 33004115 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.02.05 | Acessórios p/ flanges PN10, DN 100 | | cj | 2,000 | 102,20 | 117,81 | 235,62 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 33020610 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.02.06 | Acessórios p/ flanges PN10, DN 150 | | cj | 4,000 | 179,47 | 206,88 | 827,52 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 33020615 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.02.07 | Tê ferro fundido com flanges PN10, DN 150x150 - TFF10 | | un | 1,000 | 794,01 | 915,26 | 915,26 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 33008045 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.02.08 | Tubo FoFo, FF, PN10, DN 150, L=3,35 m | | un | 1,000 | 2.914,16 | 3.359,15 | 3.359,15 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 331123350 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.02.09 | Tubo FoFo, FP, PN 10, DN 150, L=2,05 m | | un | 1,000 | 1.723,82 | 1.987,05 | 1.987,05 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 331222050 | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.02.10 | Tubo FoFo, FP, PN 10, DN 150, L=2,50 m | | un | 1,000 | 2.043,92 | 2.356,03 | 2.356,03 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 331222500 | | | | | | | | | | | | |
| 05.03 | ESTACAO ELEVATORIA - EEEB ETE | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01 | SERVICOS | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.01 | SERVICOS TECNICOS | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.01.0 | Ensaio de concreto a compressão | | un | 16,000 | 150,63 | 186,04 | 2.976,64 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02020010 | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.01.0 | Ensaio de concreto a consistência (slump test) | | un | 8,000 | 64,62 | 79,81 | 638,48 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02020015 | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.01.0 | Ensaio de Compactação de Solo-Energia Normal | | un | 8,000 | 178,88 | 220,93 | 1.767,44 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02020031 | | | | | | | | | | | | |



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

| Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC Nº 969311/2024 | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|---|-----|-------|-----------|----------------|----------------|-------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------|
| Município: Sidrolândia/MS | | | | | | | | | | | | | |
| Local: Avenida Mato Grosso do Sul, 953, Distrito de Quebra Coco | | | | | | | | | | | | | |
| BDI: Serviços (23,51%),Material (15,27%) | | | | | | | | | | | | | |
| Prazo exec.: 720 dias | | | | | | | | | | | | | |
| Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025) | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Cód. Oficial | Descrição | DMT | Unid. | Qtde. | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total | Sistema | BDI's | | | Referência |
| | | | | | | | | | | Material | Mão de Obra | Equipamento | |
| 05.03.01.01.0 | 4 | Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024 | | m | 17,600 | 60,46 | 74,67 | 1.314,19 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 99059 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.01.0 | 5 | Cadastro geral da obra com apresentação de arquivo georreferenciado | | m² | 14,660 | 3,54 | 4,37 | 64,06 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02050101 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.02 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.02.0 | 1 | Escavação manual de área em solo de qualquer natureza, exceto rocha, com prof. até 1,50m | | m³ | 1,030 | 41,58 | 51,36 | 52,90 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04010011 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.02.0 | 2 | Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024 | | m³ | 9,330 | 5,92 | 7,31 | 68,20 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 90091 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.02.0 | 3 | Escavação mecânica a céu aberto, em material de 1a categ., com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m³ | | m³ | 32,430 | 3,21 | 3,96 | 128,42 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04020049 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.02.0 | 4 | Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 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, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024 | | m³ | 8,830 | 5,34 | 6,60 | 58,28 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 90095 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.02.0 | 5 | Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 4,5 m até 6,0 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, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024 | | m³ | 4,410 | 5,24 | 6,47 | 28,53 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 90098 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.02.0 | 6 | Compactação mecanizada em áreas com controle do GC >=95% do PN | | m² | 3,530 | 8,86 | 10,94 | 38,62 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04030005 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.03 ESCORAMENTOS | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.03.0 | 1 | Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af_08/2020 | | m² | 52,800 | 51,54 | 63,66 | 3.361,25 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 101577 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.04 ESGOTAMENTO E DRENAGEM | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.04.0 | 1 | Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,9 m³/h a 38 mca / 6,6 m³/h - chp diurno. Af_06/2014 | | chp | 60,000 | 21,09 | 26,05 | 1.563,00 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 73536 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.05 FUNDACOES E ESTRUTURAS | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.05.0 | 1 | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_05/2021 | | m³ | 1,110 | 439,14 | 542,38 | 602,04 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 94974 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.05.0 | 2 | Montagem e desmontagem de forma de laje maciça, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. Af_09/2020 | | m² | 9,000 | 220,93 | 272,87 | 2.455,83 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 92484 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.05.0 | 3 | Forma plana em chapa resinada 18 mm para estrutura, com reutilização 3 vezes | | m² | 114,370 | 119,10 | 147,10 | 16.823,83 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08040103 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.05.0 | 4 | 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 | 1.800,000 | 16,25 | 20,07 | 36.126,00 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 92915 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.05.0 | 5 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022 | | kg | 12,180 | 12,54 | 15,49 | 188,67 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 92769 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.05.0 | 6 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022 | | kg | 45,960 | 11,83 | 14,61 | 671,48 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 92770 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.05.0 | 7 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022 | | kg | 137,880 | 10,54 | 13,02 | 1.795,20 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 92771 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.05.0 | 8 | Concreto estrutural usinado fck=40,0 mpa para obras de saneamento, com aditivos impermeabilizante por cristalização e plastificante, bombeado, inclusive aplicação, lançamento com uso de bomba, adensam | | m³ | 22,000 | 1.480,44 | 1.828,49 | 40.226,78 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08060156 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.05.0 | 9 | Execução de base em concreto armado para grupo gerador - 1,5 x 2,5 m - padrão Sanesul - tipo 1 | | un | 1,000 | 2.202,41 | 2.720,20 | 2.720,20 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08082355 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.06 FECHAMENTO | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.06.0 | 1 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021 | | m² | 5,330 | 91,59 | 113,12 | 602,93 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 103328 | | | | | | | | | | | | | |



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

| Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC Nº 969311/2024 | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|--|-----|-------|---------|----------------|----------------|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| Município: Sidrolândia/MS | | | | | | | | | | | | | |
| Local: Avenida Mato Grosso do Sul, 953, Distrito de Quebra Coco | | | | | | | | | | | | | |
| BDI: Serviços (23,51%),Material (15,27%) | | | | | | | | | | | | | |
| Prazo exec.: 720 dias | | | | | | | | | | | | | |
| SisL/Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025) | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Cód. Oficial | Descrição | DMT | Unid. | Qtde. | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total | Sistema | BDI's | | | Referência |
| | | | | | | | | | | Material | Mão de Obra | Equipamento | |
| 05.03.01.06.0 | 2 | Fornecimento e instalação de tampa metálica em alumínio com guarnição, dobradiça e fechadura, e=3,00 mm | | m² | 7,390 | 372,78 | 460,42 | 3.402,50 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 12040460 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.07 | | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.07.0 | 1 | Emboço p/ parede c/ argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, e=2cm | | m² | 5,330 | 35,68 | 44,07 | 234,89 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 13011030 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.07.0 | 2 | Impermeabilização empregando três demãos de tinta asfáltica | | m² | 73,200 | 19,60 | 24,21 | 1.772,17 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 13020030 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.07.0 | 3 | Fornecimento e aplicação de perfil hidro expansivo para juntas de concretagem | | m | 26,400 | 48,84 | 60,32 | 1.592,45 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 13020053 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.07.0 | 4 | Impermeabilização com revestimento bi componente (A+B) à base de cimentos especiais, aditivos minerais e resina acrílica de excelentes características impermeabilizantes, tipo Vapod Dique ou similar | | m² | 18,770 | 41,24 | 50,94 | 956,14 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 13020065 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.07.0 | 5 | Impermeabilização de superfície com membrana à base de poliuretano, 2 demãos. Af_09/2023 | | m² | 46,930 | 171,67 | 212,03 | 9.950,57 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 98553 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.07.0 | 6 | Pintura em concretina com duas demãos | | m² | 7,210 | 12,38 | 15,29 | 110,24 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 13030120 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.07.0 | 7 | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020 | | m² | 12,000 | 47,74 | 58,96 | 707,52 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 100758 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.08 | | INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.08.0 | 1 | Montagem de tubulações e conexões Fºº DN 50 a 150 | | kg | 313,000 | 2,11 | 2,61 | 816,93 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 15030001 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.09 | | SERVICOS DIVERSOS | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.09.0 | 1 | Fornecimento e colocação de braço giratório com base fixa até 1000 kgf com h=3,00 m e braço de 3,50 m, sendo a lança giratória de 180º | | un | 1,000 | 21.108,79 | 26.071,47 | 26.071,47 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 17010155 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01.09.0 | 2 | Fornecimento e instalação de talha e trolley manual de 1 T | | un | 1,000 | 1.410,00 | 1.741,49 | 1.741,49 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 17010202 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.02 | | MATERIAIS | | | | | | | | | | | |
| 05.03.02.01 | 331223700 | Tubo FoFo, FP, PN 10, DN 150, L=3,70 m | | un | 2,000 | 2.897,50 | 3.339,95 | 6.679,90 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 05.03.02.02 | 33003615 | Curva 45º ferro fundido com flanges PN10, DN 150 - C45 FF10 | | un | 4,000 | 552,56 | 636,94 | 2.547,76 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 05.03.02.03 | 331121250 | Tubo FoFo, FF, PN10, DN 150, L=1,25 m | | un | 2,000 | 1.420,39 | 1.637,28 | 3.274,56 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 05.03.02.04 | 33011620 | Registro com flanges/cabeçote em ferro fundido, cunha de borracha, corpo curto tipo EURO 23, PN10, DN 150 - REUROCC10 | | un | 2,000 | 2.080,16 | 2.397,80 | 4.795,60 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 05.03.02.05 | 331120300 | Tubo FoFo, FF, PN10, DN 150, L=0,30 m | | un | 2,000 | 744,63 | 858,34 | 1.716,68 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 05.03.02.06 | 331122100 | Tubo FoFo, FF, PN10, DN 150, L=2,10 m | | un | 2,000 | 2.025,01 | 2.334,23 | 4.668,46 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 05.03.02.07 | 33005415 | Junta de desmontagem travada axialmente ferro dúctil, DN 150 mm | | un | 2,000 | 2.966,53 | 3.419,52 | 6.839,04 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 05.03.02.08 | 331221100 | Tubo FoFo, FP, PN 10, DN 150, L=1,10 m | | un | 2,000 | 1.048,07 | 1.208,11 | 2.416,22 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 05.03.02.09 | 33003315 | Curva 90º ferro fundido com bolsas, DN 150 - C90 JE BB | | un | 4,000 | 643,54 | 741,81 | 2.967,24 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 05.03.02.10 | 332225000 | Tubo FoFo, PP, DN 150, L=5,00 m | | un | 2,000 | 3.556,60 | 4.099,69 | 8.199,38 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 05.03.03 | | EQUIPAMENTOS | | | | | | | | | | | |
| 05.03.03.01 | 34010251 | Fornecimento, transporte e instalação de conjunto motobomba submersível, com tubo guia, q=25,00 L/s, hmt=25,00 mca | | un | 2,000 | 24.368,88 | 30.098,00 | 60.196,00 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.04 | | UNIDADE DE TRATAMENTO COMPACTA EM AÇO INOX (2,0 L/s) | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01 | | SERVIÇOS | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.01 | | SERVICOS TECNICOS | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.01.0 | 1 | Ensaio de concreto a compressão | | un | 53,000 | 150,63 | 186,04 | 9.860,12 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02020010 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.01.0 | 2 | Ensaio de concreto a consistência (slump test) | | un | 16,000 | 64,62 | 79,81 | 1.276,96 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02020015 | | | | | | | | | | | | | |



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

| Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC Nº 969311/2024 | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|---|-----|-------|------------|----------------|----------------|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| Município: Sidrolândia/MS | | | | | | | | | | | | | |
| Local: Avenida Mato Grosso do Sul, 953, Distrito de Quebra Coco | | | | | | | | | | | | | |
| BDI: Serviços (23,51%),Material (15,27%) | | | | | | | | | | | | | |
| Prazo exec.: 720 dias | | | | | | | | | | | | | |
| SisL/Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025) | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Cód. Oficial | Descrição | DMT | Unid. | Qtde. | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total | Sistema | BDI's | | | Referência |
| | | | | | | | | | | Material | Mão de Obra | Equipamento | |
| 05.04.01.01.0 | 3 | Ensaio de reatividade alcali-agregado NBR 15577-4/NBR15577-5 | | un | 1,000 | 1.800,00 | 2.223,18 | 2.223,18 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02020028 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.01.0 | 4 | Ensaio de Compactação de Solo-Energia Normal | | un | 10,000 | 178,88 | 220,93 | 2.209,30 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02020031 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.01.0 | 5 | Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024 | | m | 141,100 | 60,46 | 74,67 | 10.535,94 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 99059 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.01.0 | 6 | Cadastro geral da obra com apresentação de arquivo georreferenciado | | m² | 376,970 | 3,54 | 4,37 | 1.647,36 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02050101 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.01.0 | 6259 | Caminhão pipa 6.000 l peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m³ - chp diurno. Af_06/2014 | | chp | 44,000 | 251,12 | 310,16 | 13.647,04 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.04.01.02 SERVICOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.02.0 | 1 | Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo de torre, cada painel com largura de 1 ate 1,5 m e altura de *1,00* m, incluindo diagonal, barras de ligação, sapatas ou rodízios e demais itens necessários a montagem (nao inclui instalacao) | | m.mês | 48,000 | 36,00 | 41,50 | 1.992,00 | SINAPI sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 10527 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.02.0 | 2 | Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo "torre" (exclusive andaime e limpeza). Af_03/2024 | | m | 100,000 | 27,66 | 34,16 | 3.416,00 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 97064 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.03 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.03.0 | 1 | Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024 | | m³ | 73,890 | 5,92 | 7,31 | 540,14 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 90091 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.03.0 | 2 | Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 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, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024 | | m³ | 23,310 | 5,34 | 6,60 | 153,85 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 90095 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.03.0 | 3 | Reatero manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023 | | m³ | 112,540 | 25,29 | 31,24 | 3.515,75 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 93382 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.03.0 | 4 | Execução e compactação de corpo de aterro (95% de energia do proctor normal) com solo predominantemente arenoso espessura 15cm - exclusive material, escavação, carga e transporte. Af_09/2024 | | m³ | 4,360 | 6,63 | 8,19 | 35,71 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 96386 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.03.0 | 5 | Construção de base e sub-base para pavimentação de rachão, com espessura de 40 cm - exclusive carga e transporte. Af_09/2024 | | m³ | 18,560 | 118,91 | 146,87 | 2.725,91 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 96399 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.03.0 | 6 | Escavação horizontal em solo de 1a categoria com trator de esteiras (170hp/plâmina: 5,20m3). Af_07/2020 | | m³ | 411,060 | 2,31 | 2,85 | 1.171,52 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 101116 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.03.0 | 7 | Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira (1,2 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024 | | m³ | 46,620 | 5,56 | 6,87 | 320,28 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 102281 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.03.0 | 8 | Escavação manual de área em solo de qualquer natureza, exceto rocha, com prof. até 1,50m | | m³ | 15,540 | 41,58 | 51,36 | 798,13 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04010011 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.03.0 | 9 | Escavação manual de área em solo de qualquer natureza, exceto rocha, com prof. de 3,01 a 4,50m | | m³ | 31,020 | 72,76 | 89,87 | 2.787,77 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04010015 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.03.1 | 0 | Escavação manual de valas | | m³ | 0,440 | 82,24 | 101,57 | 44,69 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04020009 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.03.1 | 1 | Compactação mecanizada em áreas com controle do GC >=95% do PN | | m³ | 18,560 | 8,86 | 10,94 | 203,05 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04030005 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.03.1 | 2 | Espalhamento de material com trator de esteiras. | | m³ | 197,710 | 1,37 | 1,69 | 334,13 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04030008 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.03.1 | 3 | Regularização e apiloamento de fundo de vala, com maço de 30 kg | | m² | 101,850 | 5,19 | 6,41 | 651,58 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04040002 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.03.1 | 4 | Transporte com caminhão betoneira | | t.km | 10.648,810 | 0,71 | 0,88 | 9.370,95 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04070025 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.04 ESGOTAMENTO E DRENAGEM | | | | | | | | | | | | | |



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

| Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC Nº 969311/2024 | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|-------|-----------|----------------|----------------|-------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------|
| Município: Sidrolândia/MS | | | | | | | | | | | | |
| Local: Avenida Mato Grosso do Sul, 953, Distrito de Quebra Coco | | | | | | | | | | | | |
| BDI: Serviços (23,51%),Material (15,27%) | | | | | | | | | | | | |
| Prazo exec.: 720 dias | | | | | | | | | | | | |
| Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025) | | | | | | | | | | | | |
| Item Cód. Oficial | Descrição | DMT | Unid. | Qtde. | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total | Sistema | BDI's | | | Referência |
| | | | | | | | | | Material | Mão de Obra | Equipamento | |
| 05.04.01.04.0 | Motobomba centrífuga - motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m³/h a 38 mca / 6,6 m³/h - chp diurno. Af_06/2014 | | chp | 200,000 | 21,09 | 26,05 | 5.210,00 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 73536 | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.05 | ESCORAMENTOS | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.05.0 | Escoramento de madeira em valas e cavas - escoramento contínuo especial, com reaproveitamento de 5 vezes da madeira | | m² | 150,800 | 149,15 | 184,22 | 27.780,38 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05010040 | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.06 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.06.0 | Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. Af_09/2020 | | m² | 18,520 | 92,94 | 114,79 | 2.125,91 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 92413 | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.06.0 | Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações. Af_09/2020 | | m² | 46,150 | 153,85 | 190,02 | 8.769,42 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 92455 | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.06.0 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022 | | kg | 188,980 | 13,03 | 16,09 | 3.040,69 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 92760 | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.06.0 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022 | | kg | 39,110 | 10,97 | 13,55 | 529,94 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 92762 | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.06.0 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022 | | kg | 76,700 | 9,23 | 11,40 | 874,38 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 92763 | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.06.0 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. Af_06/2022 | | kg | 164,830 | 8,94 | 11,04 | 1.819,72 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 92764 | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.06.0 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022 | | kg | 232,780 | 12,54 | 15,49 | 3.605,76 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 92769 | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.06.0 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022 | | kg | 6.113,360 | 11,83 | 14,61 | 89.316,19 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 92770 | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.06.0 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022 | | kg | 1.586,640 | 10,54 | 13,02 | 20.658,05 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 92771 | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.06.1 | 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 | 1.775,390 | 16,25 | 20,07 | 35.632,08 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 92915 | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.06.1 | 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 | 276,010 | 13,60 | 16,80 | 4.636,97 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 92917 | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.06.1 | Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022 | | kg | 496,820 | 11,89 | 14,69 | 7.298,29 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 92919 | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.06.1 | Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022 | | kg | 248,410 | 9,84 | 12,15 | 3.018,18 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 92921 | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.06.1 | 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 | 6,400 | 387,39 | 478,47 | 3.062,21 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 94962 | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.06.1 | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_05/2021 | | m³ | 2,370 | 439,14 | 542,38 | 1.285,44 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 94974 | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.06.1 | Fabricação de forma para pilares circulares, em chapa de madeira compensada resinada, pé-direito simples. Af_05/2024 | | m² | 277,850 | 157,15 | 194,10 | 53.930,69 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 96252 | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.06.1 | Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de 10 cm". Af_01/2024 | | m³ | 6,400 | 172,43 | 212,97 | 1.363,01 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 96624 | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.06.1 | Broca diâmetro 30cm, de concreto armado Fck=13,5 MPa com 20 kg de ferro/m³ | | m | 84,000 | 129,83 | 160,35 | 13.469,40 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08020020 | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.06.1 | Forma plana em chapa plastificada 12mm p/ estrutura com reutilização duas vezes | | m² | 133,910 | 103,07 | 127,30 | 17.046,74 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08040200 | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.06.2 | Fornecimento e Instalação de Cimbramento Metálico | | m³ | 12,760 | 4,07 | 5,03 | 64,18 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08040650 | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01.06.2 | Concreto estrutural usinado fck=40,0 mpa para obras de saneamento, com aditivo impermeabilizante por cristalização e plastificante, bombeado, inclusive aplicação, lançamento com uso de bomba, adensam | | m³ | 108,850 | 1.480,44 | 1.828,49 | 199.031,14 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08060156 | | | | | | | | | | | | |



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

| Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC Nº 969311/2024 | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|-------|--------|----------------|----------------|--------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| Município: Sidrolândia/MS | | | | | | | | | | | | |
| Local: Avenida Mato Grosso do Sul, 953, Distrito de Quebra Coco | | | | | | | | | | | | |
| BDI: Serviços (23,51%),Material (15,27%) | | | | | | | | | | | | |
| Prazo exec.: 720 dias | | | | | | | | | | | | |
| Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025) | | | | | | | | | | | | |
| Item Cód. Oficial | Descrição | DMT | Unid. | Qtde. | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total | Sistema | BDI's | | | Referência |
| | | | | | | | | | Material | Mão de Obra | Equipamento | |
| 05.04.02 | EQUIPAMENTOS | | | | | | | | | | | |
| 05.04.02.01 35050152 | Fornecimento e montagem de estação de tratamento de esgotos compacta em aço inox AISI 304 com vazão média de 2 L/s, composta por reator anaeróbio (UASB), reator aeróbio MBBR e biomédias, sistema de aeração, soprador e cabine e decantador secundário com ponte raspadora, incluindo tubulações, equipamentos, passarelos e painel | | un | 1,000 | 1.100.000,00 | 1.267.970,00 | 1.267.970,00 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 05.05 | ESTACAO ELEVATORIA DE LODO | | | | | | | | | | | |
| 05.05.01 | ESTACAO ELEVATORIA | | | | | | | | | | | |
| 05.05.01.01 | SERVIÇOS | | | | | | | | | | | |
| 05.05.01.01.01 | SERVICOS TECNICOS | | | | | | | | | | | |
| 05.05.01.01.0 1.01 02020010 | Ensaio de concreto a compressão | | un | 8,000 | 150,63 | 186,04 | 1.488,32 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.05.01.01.0 1.02 02020015 | Ensaio de concreto a consistência (slump test) | | un | 4,000 | 64,62 | 79,81 | 319,24 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.05.01.01.0 1.03 02020031 | Ensaio de Compactação de Solo-Energia Normal | | un | 4,000 | 178,88 | 220,93 | 883,72 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.05.01.01.0 1.04 99099 | Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024 | | m | 14,760 | 60,46 | 74,67 | 1.102,13 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.05.01.01.0 1.05 02050101 | Cadastro geral da obra com apresentação de arquivo georreferenciado | | m² | 8,700 | 3,54 | 4,37 | 38,02 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.05.01.01.02 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | | |
| 05.05.01.01.0 2.01 04010011 | Escavação manual de área em solo de qualquer natureza, exceto rocha, com prof. até 1,50m | | m³ | 1,520 | 41,58 | 51,36 | 78,07 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.05.01.01.0 2.02 90091 | Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024 | | m³ | 13,730 | 5,92 | 7,31 | 100,37 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.05.01.01.0 2.03 102281 | Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho),com escavadeira (1,2 m3),larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024 | | m³ | 12,990 | 5,56 | 6,87 | 89,24 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.05.01.01.0 2.04 90095 | Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 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, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024 | | m³ | 12,990 | 5,34 | 6,60 | 85,73 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.05.01.01.0 2.05 90098 | Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 4,5 m até 6,0 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, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024 | | m³ | 6,490 | 5,24 | 6,47 | 41,99 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.05.01.01.0 2.06 04030005 | Compactação mecanizada em áreas com controle do GC >=95% do PN | | m³ | 1,510 | 8,86 | 10,94 | 16,52 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.05.01.01.03 | ESCORAMENTOS | | | | | | | | | | | |
| 05.05.01.01.0 3.01 101577 | Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af_08/2020 | | m² | 33,350 | 51,54 | 63,66 | 2.123,06 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.05.01.01.04 | ESGOTAMENTO E DRENAGEM | | | | | | | | | | | |
| 05.05.01.01.0 4.01 73536 | Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m³/h a 38 mca / 6,6 m³/h - chp diurno. Af_06/2014 | | chp | 60,000 | 21,09 | 26,05 | 1.563,00 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.05.01.01.05 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | | | | |
| 05.05.01.01.0 5.01 94974 | Concreto magro para lastro, traço 1:4:5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_05/2021 | | m³ | 0,430 | 439,14 | 542,38 | 233,22 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.05.01.01.0 5.02 96252 | Fabricação de fôrma para pilares circulares, em chapa de madeira compensada resinada, pé-direito simples. Af_05/2024 | | m² | 84,720 | 157,15 | 194,10 | 16.444,15 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.05.01.01.0 5.03 92484 | Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. Af_09/2020 | | m² | 6,070 | 220,93 | 272,87 | 1.656,32 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.05.01.01.0 5.04 08040103 | Forma plana em chapa resinada 18 mm para estrutura, com reutilização 3 vezes | | m² | 2,150 | 119,10 | 147,10 | 316,27 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |



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

| Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC Nº 969311/2024 | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----|-------|---------|----------------|----------------|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| Município: Sidrolândia/MS | | | | | | | | | | | | |
| Local: Avenida Mato Grosso do Sul, 953, Distrito de Quebra Coco | | | | | | | | | | | | |
| BDI: Serviços (23,51%),Material (15,27%) | | | | | | | | | | | | |
| Prazo exec.: 720 dias | | | | | | | | | | | | |
| Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025) | | | | | | | | | | | | |
| Item Cód. Oficial | Descrição | DMT | Unid. | Qtde. | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total | Sistema | BDI's | | | Referência |
| | | | | | | | | | Material | Mão de Obra | Equipamento | |
| 05.05.01.01.0 5.05 92915 | 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 | 877,200 | 16,25 | 20,07 | 17.605,40 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.05.01.01.0 5.06 92769 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022 | | kg | 16,240 | 12,54 | 15,49 | 251,56 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.05.01.01.0 5.07 92770 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022 | | kg | 61,260 | 11,83 | 14,61 | 895,01 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.05.01.01.0 5.08 92771 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022 | | kg | 183,790 | 10,54 | 13,02 | 2.392,95 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.05.01.01.0 5.09 08060156 | Concreto estrutural usinado fck=40,0 mpa para obras de saneamento, com aditivos impermeabilizante por cristalização e plastificante, bombeado, inclusive aplicação, lançamento com uso de bomba, adensam | | m³ | 12,650 | 1.480,44 | 1.828,49 | 23.130,40 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.05.01.01.0 5.10 08080149 | POÇO DE INSPEÇÃO E VISITA COM ANEL DE CONCRETO ARMADO, PONTA E BOLSA, ø=2,00 M, PROFUNDIDADE DE 1,00 A 4,50 M, COM TAMPÃO DE Fºº T-137, ARTICULADO E COM TRAVA | | un | 1,000 | 19.719,84 | 24.355,97 | 24.355,97 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.05.01.01.0 5.11 08082355 | Execução de base em concreto armado para grupo gerador - 1,5 x 2,5 m - padrão Sanesul - tipo 1 | | un | 1,000 | 2.202,41 | 2.720,20 | 2.720,20 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.05.01.01.06 REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE | | | | | | | | | | | | |
| 05.05.01.01.0 6.01 13011030 | Emboço p/ parede c/ argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, e=2cm | | m² | 82,400 | 35,68 | 44,07 | 3.631,37 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.05.01.01.0 6.02 13020030 | Impermeabilização empregando três demãos de tinta asfáltica | | m² | 82,400 | 19,60 | 24,21 | 1.994,90 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.05.01.01.0 6.03 13020053 | Fornecimento e aplicação de perfil hidro expansivo para juntas de concretagem | | m | 8,000 | 48,84 | 60,32 | 482,56 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.05.01.01.0 6.04 13020065 | Impermeabilização com revestimento bi componente (A+B) à base de cimentos especiais, aditivos minerais e resina acrílica de excelentes características impermeabilizantes, tipo Viapol Dique ou similar | | m² | 21,130 | 41,24 | 50,94 | 1.076,36 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.05.01.01.0 6.05 98553 | Impermeabilização de superfície com membrana à base de poliuretano, 2 demãos. Af_09/2023 | | m² | 52,830 | 171,67 | 212,03 | 11.201,54 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.05.01.01.0 6.06 13030120 | Pintura em concretina com duas demãos | | m² | 4,830 | 12,38 | 15,29 | 73,85 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.05.01.01.0 6.07 100758 | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020 | | m² | 12,000 | 47,74 | 58,96 | 707,52 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.05.01.01.07 INSTALACAO DE PRODUCAO | | | | | | | | | | | | |
| 05.05.01.01.0 7.01 15030001 | Montagem de tubulações e conexões Fºº DN 50 a 150 | | kg | 228,570 | 2,11 | 2,61 | 596,57 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.05.01.02 MATERIAIS | | | | | | | | | | | | |
| 05.05.01.02.0 1 331223700 | Tubo FoFo, FP, PN 10, DN 150, L=3,70 m | | un | 2,000 | 2.897,50 | 3.339,95 | 6.679,90 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 05.05.01.02.0 2 33003615 | Curva 45º ferro fundido com flanges PN10, DN 150 - C45 FF10 | | un | 6,000 | 552,56 | 636,94 | 3.821,64 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 05.05.01.02.0 3 331121200 | Tubo FoFo, PN 10, FF, DN 150, L=1,20m | | un | 2,000 | 1.384,82 | 1.596,28 | 3.192,56 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 05.05.01.02.0 4 331121500 | Tubo FoFo, PN 10, FF, DN 150, L=1,50m | | un | 2,000 | 1.598,22 | 1.842,27 | 3.684,54 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 05.05.01.02.0 5 33011620 | Registro com flanges/cabeçote em ferro fundido, cunha de borracha, corpo curto tipo EURO 23, PN10, DN 150 - REUROCC10 | | un | 2,000 | 2.080,16 | 2.397,80 | 4.795,60 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 05.05.01.02.0 6 33005415 | Junta de desmontagem travada axialmente ferro dúctil, DN 150 mm | | un | 1,000 | 2.966,53 | 3.419,52 | 3.419,52 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 05.05.01.02.0 7 33008045 | Tê ferro fundido com flanges PN10, DN 150x150 - TFF10 | | un | 1,000 | 794,01 | 915,26 | 915,26 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |



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

| Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC Nº 969311/2024 | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---|-------|--------|----------------|----------------|-------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------|
| Município: Sidrolândia/MS | | | | | | | | | | | | |
| Local: Avenida Mato Grosso do Sul, 953, Distrito de Quebra Coco | | | | | | | | | | | | |
| BDI: Serviços (23,51%),Material (15,27%) | | | | | | | | | | | | |
| Prazo exec.: 720 dias | | | | | | | | | | | | |
| Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025) | | | | | | | | | | | | |
| Item Cód. Oficial | Descrição | DMT | Unid. | Qtde. | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total | Sistema | BDI's | | | Referência |
| | | | | | | | | | Material | Mão de Obra | Equipamento | |
| 05.05.01.02.0 | 8 | Tubo FoFo, FF, PN10, DN 150, L=3,15 m | un | 1,000 | 2.771,89 | 3.195,16 | 3.195,16 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 331123150 | | | | | | | | | | | | |
| 05.05.01.02.0 | 9 | Curva 90° ferro fundido com flanges PN10, DN 150 - C90 FF10 | un | 1,000 | 629,80 | 725,97 | 725,97 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 33003715 | | | | | | | | | | | | |
| 05.05.01.02.1 | 0 | Tubo FoFo, FF, PN10, DN 150, L=0,50 m | un | 1,000 | 886,90 | 1.022,33 | 1.022,33 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 331120500 | | | | | | | | | | | | |
| 05.05.01.02.1 | 1 | Fornecimento de tampão circular leve em ferro fundido, articulado, DN 800, classe 125, inscrição Sanesul | un | 1,000 | 1.470,42 | 1.694,95 | 1.694,95 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 08080591 | | | | | | | | | | | | |
| 05.05.01.02.1 | 2 | Fornecimento e colocação de tampão de ferro fundido articulado T-09 | un | 2,000 | 179,91 | 207,38 | 414,76 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 08080587 | | | | | | | | | | | | |
| 05.05.01.02.1 | 3 | Acessórios p/ flanges PN10, DN 150 | cj | 9,000 | 179,47 | 206,88 | 1.861,92 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 33020615 | | | | | | | | | | | | |
| 05.05.01.03 | | EQUIPAMENTOS | | | | | | | | | | |
| 05.05.01.03.0 | 1 | Fornecimento, transporte e instalação de conjunto motobomba submersível, com tubo guia, q=6,00 l/s, hmt=12,00 mca | un | 2,000 | 23.532,55 | 29.065,05 | 58.130,10 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 35070624 | | | | | | | | | | | | |
| 05.05.02 | | LINHA DE RECALQUE - RECIRCULACAO | | | | | | | | | | |
| 05.05.02.01 | | SERVIÇOS | | | | | | | | | | |
| 05.05.02.01.01 | | SERVICOS TECNICOS | | | | | | | | | | |
| 05.05.02.01.0 | 1.01 | Locação de rede de água ou esgoto. Af_03/2024 | m | 42,000 | 8,62 | 10,65 | 447,30 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 99063 | | | | | | | | | | | | |
| 05.05.02.01.0 | 1.02 | Cadastro topográfico de rede de água/esgoto com apresentação de arquivo georreferenciado | m | 42,000 | 1,34 | 1,66 | 69,72 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02050020 | | | | | | | | | | | | |
| 05.05.02.01.02 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | |
| 05.05.02.01.0 | 2.01 | Escavação manual de valas | m³ | 2,320 | 82,24 | 101,57 | 235,64 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04020009 | | | | | | | | | | | | |
| 05.05.02.01.0 | 2.02 | Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav. (0,26 m³), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024 | m³ | 20,900 | 8,84 | 10,92 | 228,23 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 90105 | | | | | | | | | | | | |
| 05.05.02.01.0 | 2.03 | Espalhamento de material com trator de esteiras. | m² | 0,460 | 1,37 | 1,69 | 0,78 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04030008 | | | | | | | | | | | | |
| 05.05.02.01.0 | 2.04 | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020 | m² | 29,850 | 6,03 | 7,45 | 222,38 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 101616 | | | | | | | | | | | | |
| 05.05.02.01.0 | 2.05 | Aterro/reaterro de valas compactado mecanicamente c/ controle do GC | m³ | 15,800 | 46,57 | 57,52 | 908,82 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04040007 | | | | | | | | | | | | |
| 05.05.02.01.03 | | ESGOTAMENTO E DRENAGEM | | | | | | | | | | |
| 05.05.02.01.0 | 3.01 | Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/vq = 6 mca / 16,8 m³/h a 38 mca / 6,6 m³/h - chp diurno. Af_06/2014 | chp | 12,000 | 21,09 | 26,05 | 312,60 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 73536 | | | | | | | | | | | | |
| 05.05.02.01.04 | | FUNDACOES E ESTRUTURAS | | | | | | | | | | |
| 05.05.02.01.0 | 4.01 | Lastro de areia | m² | 1,160 | 141,63 | 174,93 | 202,92 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08030010 | | | | | | | | | | | | |
| 05.05.02.01.0 | 4.02 | Bloco de ancoragem em concreto armado | m³ | 0,650 | 1.593,92 | 1.968,65 | 1.279,62 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08080020A | | | | | | | | | | | | |
| 05.05.02.01.05 | | ASSENTAMENTOS | | | | | | | | | | |
| 05.05.02.01.0 | 5.01 | Assentamento de tubo de pvc deflojo ou prfv ou rpv para rede de água, dn 150 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_05/2024 | m | 43,000 | 3,77 | 4,66 | 200,38 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 97134 | | | | | | | | | | | | |
| 05.05.02.02 | | MATERIAIS | | | | | | | | | | |
| 05.05.02.02.0 | 1 | Tubo PVC deflojo, JEI, 1 MPa, DN 200 mm, para rede de água (NBR 7665) | m | 48,000 | 178,03 | 205,22 | 9.850,56 | SINAPI sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 9829 | | | | | | | | | | | | |
| 05.05.02.02.0 | 2 | Curva 90° ferro fundido com bolsas, DN 200 - C90 JE BB | un | 3,000 | 909,87 | 1.048,81 | 3.146,43 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 33003320 | | | | | | | | | | | | |



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

| Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC Nº 969311/2024 | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|-------|-----------|----------------|----------------|-------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------|
| Município: Sidrolândia/MS | | | | | | | | | | | | |
| Local: Avenida Mato Grosso do Sul, 953, Distrito de Quebra Coco | | | | | | | | | | | | |
| BDI: Serviços (23,51%),Material (15,27%) | | | | | | | | | | | | |
| Prazo exec.: 720 dias | | | | | | | | | | | | |
| Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025) | | | | | | | | | | | | |
| Item Cód. Oficial | Descrição | DMT | Unid. | Qtde. | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total | Sistema | BDI's | | | Referência |
| | | | | | | | | | Material | Mão de Obra | Equipamento | |
| 05.05.02.02.0 331132950 | Toco FoFo, PN10, FF, DN 200, L=2,95 m | | un | 1,000 | 3.299,26 | 3.803,06 | 3.803,06 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 05.05.02.02.0 33003720 | Curva 90º ferro fundido com flanges PN10, DN 200 - C90 FF10 | | un | 1,000 | 762,43 | 878,85 | 878,85 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 05.05.02.02.0 331231000 | Tubo FoFo FP, PN 10, DN 200, L=1,00m | | un | 1,000 | 1.220,98 | 1.407,42 | 1.407,42 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 05.05.02.02.0 33020620 | Acessórios p/ flanges PN10, DN 200 | | cj | 3,000 | 183,14 | 211,11 | 633,33 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 05.06 | LEITOS DE SECAGEM - 4 CELULAS | | | | | | | | | | | |
| 05.06.01 | SERVIÇOS | | | | | | | | | | | |
| 05.06.01.01 | SERVICOS TECNICOS | | | | | | | | | | | |
| 05.06.01.01.0 02020010 | Ensaio de concreto a compressão | | un | 42,000 | 150,63 | 186,04 | 7.813,68 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.06.01.01.0 02020015 | Ensaio de concreto a consistência (slump test) | | un | 14,000 | 64,62 | 79,81 | 1.117,34 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.06.01.01.0 99059 | Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024 | | m | 112,360 | 60,46 | 74,67 | 8.389,92 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.06.01.01.0 02050101 | Cadastro geral da obra com apresentação de arquivo georreferenciado | | m² | 732,650 | 3,54 | 4,37 | 3.201,68 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.06.01.02 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | | |
| 05.06.01.02.0 04010011 | Escavação manual de área em solo de qualquer natureza, exceto rocha, com prof. até 1,50m | | m³ | 30,030 | 41,58 | 51,36 | 1.542,34 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.06.01.02.0 102281 | Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho),com escavadeira (1,2 m3),larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024 | | m³ | 270,260 | 5,56 | 6,87 | 1.856,69 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.06.01.02.0 96386 | Execução e compactação de corpo de aterro (95% de energia do proctor normal) com solo predominantemente arenoso espessura 15cm - exclusive material, escavação, carga e transporte. Af_09/2024 | | m³ | 260,000 | 6,63 | 8,19 | 2.129,40 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.06.01.02.0 04030005 | Compactação mecanizada em áreas com controle do GC >=95% do PN | | m² | 109,200 | 8,86 | 10,94 | 1.194,65 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.06.01.02.0 97914 | Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020 | | m³.km | 780,000 | 2,92 | 3,61 | 2.815,80 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.06.01.02.0 04070025 | Transporte com caminhão betoneira | | t.km | 4.582,800 | 0,71 | 0,88 | 4.032,86 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.06.01.03 | FUNDACOES E ESTRUTURAS | | | | | | | | | | | |
| 05.06.01.03.0 08030010 | Lastro de areia | | m³ | 22,500 | 141,63 | 174,93 | 3.935,93 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.06.01.03.0 94974 | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_05/2021 | | m³ | 67,500 | 439,14 | 542,38 | 36.610,65 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.06.01.03.0 92413 | Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. Af_09/2020 | | m² | 4,290 | 92,94 | 114,79 | 492,45 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.06.01.03.0 96536 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024 | | m² | 82,110 | 60,89 | 75,21 | 6.175,49 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.06.01.03.0 92915 | 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 | 158,020 | 16,25 | 20,07 | 3.171,46 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.06.01.03.0 92761 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022 | | kg | 189,350 | 12,28 | 15,17 | 2.872,44 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.06.01.03.0 92762 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022 | | kg | 128,920 | 10,97 | 13,55 | 1.746,87 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |



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

| Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC Nº 969311/2024 | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----|-------|---------|----------------|----------------|-------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------|
| Município: Sidrolândia/MS | | | | | | | | | | | | |
| Local: Avenida Mato Grosso do Sul, 953, Distrito de Quebra Coco | | | | | | | | | | | | |
| BDI: Serviços (23,51%),Material (15,27%) | | | | | | | | | | | | |
| Prazo exec.: 720 dias | | | | | | | | | | | | |
| SisL/Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025) | | | | | | | | | | | | |
| Item Cód. Oficial | Descrição | DMT | Unid. | Qtde. | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total | Sistema | BDI's | | | Referência |
| | | | | | | | | | Material | Mão de Obra | Equipamento | |
| 05.06.01.03.0 8 96543 | Armação de bloco utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_01/2024 | | kg | 122,210 | 19,13 | 23,63 | 2.887,82 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.06.01.03.0 9 96544 | Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_01/2024 | | kg | 140,140 | 17,31 | 21,38 | 2.996,19 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.06.01.03.1 0 96545 | Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_01/2024 | | kg | 186,940 | 15,67 | 19,35 | 3.617,29 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.06.01.03.1 1 92916 | Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022 | | kg | 113,260 | 14,88 | 18,38 | 2.081,72 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.06.01.03.1 2 08060156 | Concreto estrutural usinado fck=40,0 mpa para obras de saneamento, com aditivos impermeabilizante por cristalização e plastificante, bombeado, inclusive aplicação, lançamento com uso de bomba, adensam | | m³ | 18,330 | 1.480,44 | 1.828,49 | 33.516,22 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.06.01.03.1 3 08080230A | * CAIXA DE INSPECAO=0,60X0,90M COM ANEL PONTA E BOLSA, FUNDO EM CONCRETO PRE-MOLDADO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-16, ARTICULADA E C/ TRAVA | | un | 7,000 | 661,63 | 817,18 | 5.720,26 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.06.01.04 ESGOTAMENTO E DRENAGEM | | | | | | | | | | | | |
| 05.06.01.04.0 1 06020060 | Fornecimento e assentamento de tubo PVC corrugado DN 150 | | m | 60,790 | 44,74 | 55,26 | 3.359,26 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.06.01.05 ASSENTAMENTOS | | | | | | | | | | | | |
| 05.06.01.05.0 1 97134 | Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpv para rede de água, dn 150 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_05/2024 | | m | 60,790 | 3,77 | 4,66 | 283,28 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.06.01.06 FECHAMENTOS | | | | | | | | | | | | |
| 05.06.01.06.0 1 103328 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021 | | m² | 81,240 | 91,59 | 113,12 | 9.189,87 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.06.01.07 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | | | | | |
| 05.06.01.07.0 1 17001879 | Fornecimento e colocação de bloco drenante de polipropileno de alta densidade | | m² | 450,000 | 120,59 | 148,94 | 67.023,00 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.06.02 MATERIAIS | | | | | | | | | | | | |
| 05.06.02.01 41936 05.07 05.07.01 05.07.01.01 INSTALACOES ELETRICAS DA ETE SERVICIOS 05.07.01.01 INSTALACOES ELETRICAS | Tubo coletor de esgoto, PVC, JEI, DN 150 mm (NBR 7362) | | m | 60,790 | 82,29 | 94,86 | 5.766,54 | SINAPI sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 05.07.01.01.0 1 91834 | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023 | | m | 34,000 | 18,92 | 23,37 | 794,58 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.07.01.01.0 2 91836 | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023 | | m | 27,000 | 21,82 | 26,95 | 727,65 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.07.01.01.0 3 14010303 | Fornecimento e assentamento de PVC flexível corrugado, DN 1.1/4" ou 40 mm | | m | 196,000 | 12,82 | 15,83 | 3.102,68 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.07.01.01.0 4 14021193 | Fornecimento e colocação cabo de cobre isolado, 0,6/1 kV, 25 mm², tempera mole, com alta flexibilidade, encordoamento na classe 5, isolamento em HEPR para 90°C | | m | 154,000 | 40,23 | 49,69 | 7.652,26 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.07.01.01.0 5 14021505 | Fornecimento e colocação de cabo de cobre nu 16mm² | | m | 39,000 | 25,23 | 31,16 | 1.215,24 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.07.01.01.0 6 14021210 | Fornecimento e colocação de cabo de cobre 3x4,0mm², ST1-1000V, tempera mole, recoberto por composto termoplástico PVC 70°C + capa interna + cobertura termoplástica | | m | 255,000 | 28,66 | 35,40 | 9.027,00 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.07.01.01.0 7 14021490 | Fornecimento e colocação de cabo de cobre nu 4,0 mm² | | m | 128,000 | 5,95 | 7,35 | 940,80 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.07.01.01.0 8 91927 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023 | | m | 289,000 | 4,92 | 6,08 | 1.757,12 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.07.01.01.0 9 14021485 | Fornecimento e colocação de cabo de cobre nu 2,5 mm² | | m | 145,000 | 3,89 | 4,80 | 696,00 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.07.01.01.1 0 14040110A | Fornecimento e colocação de luminária plafon LED (0,40x0,40 m) | | un | 2,000 | 225,77 | 278,85 | 557,70 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |



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

| Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC Nº 969311/2024 | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|---|-----|-------|--------|----------------|----------------|-------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------|
| Município: Sidrolândia/MS | | | | | | | | | | | | | |
| Local: Avenida Mato Grosso do Sul, 953, Distrito de Quebra Coco | | | | | | | | | | | | | |
| BDI: Serviços (23,51%),Material (15,27%) | | | | | | | | | | | | | |
| Prazo exec.: 720 dias | | | | | | | | | | | | | |
| Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025) | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Cód. Oficial | Descrição | DMT | Unid. | Qtde. | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total | Sistema | BDI's | | | Referência |
| | | | | | | | | | | Material | Mão de Obra | Equipamento | |
| 05.07.01.01.1 | 1 | Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+1 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 | | un | 2,000 | 35,42 | 43,75 | 87,50 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 91997 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.07.01.01.1 | 2 | Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 | | un | 2,000 | 48,19 | 59,52 | 119,04 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 92023 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.07.01.01.1 | 3 | Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 18 disjuntores din, 100 a | | un | 1,000 | 418,13 | 481,98 | 481,98 | SINAPI sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 13395 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.07.01.01.1 | 4 | Fornecimento e instalação de dispositivo de proteção contra surtos (DPS) 275 V de 90 kA | | un | 4,000 | 208,08 | 257,00 | 1.028,00 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 14030698 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.07.01.01.1 | 5 | Fornecimento e colocação de disjuntor DIN 63 A trifásico | | un | 1,000 | 91,89 | 113,49 | 113,49 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 14030283 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.07.01.01.1 | 6 | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_07/2025 | | un | 1,000 | 60,20 | 74,35 | 74,35 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 93662 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.07.01.01.1 | 7 | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_07/2025 | | un | 2,000 | 73,10 | 90,29 | 180,58 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 93668 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.07.01.01.1 | 8 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_07/2025 | | un | 1,000 | 12,13 | 14,98 | 14,98 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 93654 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.07.01.01.1 | 9 | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_07/2025 | | un | 2,000 | 58,30 | 72,01 | 144,02 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 93660 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.07.01.01.2 | 0 | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_07/2025 | | un | 1,000 | 78,58 | 97,05 | 97,05 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 93670 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.07.01.01.2 | 1 | Execução de padrão energia trifásico até 15 KVA c/ poste de ferro galvanizado e sem mureta de alvenaria, padrão ENERGISA | | un | 1,000 | 3.180,25 | 3.927,93 | 3.927,93 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 14060700 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.07.01.01.2 | 2 | Fornecimento e colocação de haste copperweld 5/8" x 2400mm sem conector | | un | 24,000 | 162,40 | 200,58 | 4.813,92 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 14060010 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.07.01.01.2 | 3 | Fornecimento e colocação de cabo de cobre nú 35mm2 | | m | 8,000 | 49,76 | 61,46 | 491,68 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 14021515 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.07.01.01.2 | 4 | Fornecimento e colocação de luminária pública tipo LED 150 W com poste de concreto duplo T e braço | | un | 7,000 | 3.314,18 | 4.093,34 | 28.653,38 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 14040251A | | | | | | | | | | | | | |
| 05.07.01.01.2 | 5 | ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO (H=0,50 L=0,40)M CONFORME DETALHE PADRÃO GEPRO | | m | 6,000 | 25,83 | 31,90 | 191,40 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 14010695 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.07.01.02 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | | | | |
| 05.07.01.02.0 | 1 | Caixa de inspeção em alvenaria p/ elétrica (40x40x40cm) em tijolo comum de 1/2 vez, revestida internamente e c/ tampa de concreto armado | | un | 23,000 | 164,09 | 202,67 | 4.661,41 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 14110020A | | | | | | | | | | | | | |
| 05.07.01.02.0 | 2 | Construção de abrigo para quadro de comando e telemetria padrão Sanesul III, medindo (1,80x3,30x2,20) m | | un | 1,000 | 13.305,53 | 16.433,66 | 16.433,66 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 17010000 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.07.01.02.0 | 3 | Construção de abrigo para quadro de comando e telemetria padrão Sanesul, medindo (4,80x3,25x2,35) m | | un | 1,000 | 15.936,37 | 19.683,01 | 19.683,01 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 17009996 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.07.01.03 | | SERVIÇOS ESPECIAIS | | | | | | | | | | | |
| 05.07.01.03.0 | 1 | Fornecimento e colocação de bóia inferior 15 A/250 V | | un | 2,000 | 101,70 | 125,61 | 251,22 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 18020007A | | | | | | | | | | | | | |
| 05.07.01.03.0 | 2 | Chave de bóia automática superior/inferior 15a/250v - fornecimento e instalação. Af_12/2020 | | un | 2,000 | 93,10 | 114,99 | 229,98 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 1802137 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.07.02 | | EQUIPAMENTOS | | | | | | | | | | | |
| 05.07.02.01 | 34040021 | Fornecimento, transporte e montagem de grupo gerador trifásico 55kVA, 220/127 V, partida automática | | un | 1,000 | 62.270,79 | 76.910,65 | 76.910,65 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.07.02.02 | 35065051 | Fornecimento e transporte de painel de comando com inversor de frequência duplo, 7,5 cv, 220 V, padrão Sanesul | | un | 2,000 | 27.496,80 | 33.961,30 | 67.922,60 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.07.02.03 | 35065109 | Fornecimento e instalação de medidor de vazão para canal aberto com sonda de compensação de temperatura, range de medição 0,3 a 5 m, nível 0,03 a 4,5 m/s | | un | 1,000 | 8.585,00 | 10.603,33 | 10.603,33 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |



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

| Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC Nº 969311/2024 | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|--|-----|-------|------------|----------------|----------------|-------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------|
| Município: Sidrolândia/MS | | | | | | | | | | | | | |
| Local: Avenida Mato Grosso do Sul, 953, Distrito de Quebra Coco | | | | | | | | | | | | | |
| BDI: Serviços (23,51%), Material (15,27%) | | | | | | | | | | | | | |
| Prazo exec.: 720 dias | | | | | | | | | | | | | |
| Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025) | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Cód. Oficial | Descrição | DMT | Unid. | Qtde. | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total | Sistema | BDI's | | | Referência |
| | | | | | | | | | | Material | Mão de Obra | Equipamento | |
| 05.07.02.04 | 35622002 | PAINEL DE COMANDO DUPLO ACIONADO POR SOFT STARTER 2,5 CV/220V, PARA CONJUNTO MOTOBOMBA | | un | 1,000 | 21.151,94 | 26.124,76 | 26.124,76 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.08 URBANIZAÇÃO, ESGOTAMENTO E DRENAGEM | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01 SERVIÇOS | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.01 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.01.0 | 1 | Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. Af_03/2024 | | m² | 3.330,000 | 4,43 | 5,47 | 18.215,10 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 98524 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.01.0 | 2 | Retirada de árvore de grande porte | | un | 1,000 | 589,71 | 728,35 | 728,35 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03010009 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.01.0 | 3 | Demolição de piso/contrapiso de alta resistência | | m² | 110,000 | 31,18 | 38,51 | 4.236,10 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03050000 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.01.0 | 4 | Retirada de cerca de fio de arame | | m | 220,000 | 9,30 | 11,49 | 2.527,80 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 03050055 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.02 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.02.0 | 1 | Escavação manual de valas | | m³ | 2,210 | 82,24 | 101,57 | 224,47 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04020009 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.02.0 | 2 | Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024 | | m³ | 41,950 | 5,92 | 7,31 | 306,65 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 90091 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.02.0 | 3 | Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 4,5 m até 6,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira (0,8 m³), larg. Menor que 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024 | | m³ | 58,950 | 5,27 | 6,51 | 383,76 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 102280 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.02.0 | 4 | Corte e aterro compensado de áreas e espalhamento mecânico, com trator de esteiras | | m³ | 90,000 | 4,40 | 5,43 | 488,70 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04030001 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.02.0 | 5 | Aterro/reaterro de valas compactado mecanicamente c/ controle do GC | | m³ | 156,010 | 46,57 | 57,52 | 8.973,70 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04040007 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.02.0 | 6 | Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024 | | m² | 554,500 | 2,81 | 3,47 | 1.924,12 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 100576 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.02.0 | 7 | Espalhamento de material com trator de esteiras. | | m³ | 643,490 | 1,37 | 1,69 | 1.087,50 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04030008 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.02.0 | 8 | Regularização e apiloamento de fundo de vala, com maço de 30 kg | | m² | 161,040 | 5,19 | 6,41 | 1.032,27 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 04040002 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.02.0 | 9 | Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023 | | m³ | 27,530 | 25,29 | 31,24 | 860,04 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 93382 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.02.1 | 0 | Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em leito natural (unidade: tkm). Af_07/2020 | | tkm | 11.583,000 | 2,45 | 3,03 | 35.096,49 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 97916 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.03 ESGOTAMENTO E DRENAGEM | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.03.0 | 1 | Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m³/h a 38 mca / 6,6 m³/h - chp diurno. Af_06/2014 | | chp | 137,000 | 21,09 | 26,05 | 3.568,85 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 73536 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.03.0 | 2 | Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 200 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. Af_01/2021 | | m | 53,680 | 117,49 | 145,11 | 7.789,50 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 90702 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.03.0 | 3 | Fornecimento e assentamento de tubo concreto simples C1, DN 300 | | m | 53,720 | 108,74 | 134,30 | 7.214,60 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06020130 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.03.0 | 4 | Drenagem com pedra britada | | m³ | 3,450 | 154,71 | 191,08 | 659,23 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06020400 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.04 FUNDACOES E ESTRUTURAS | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.04.0 | 1 | Poço de inspeção e visita com anel de concreto armado ponta e bolsa Ø=1,20m, profundidade de 2,51 m à 3,00 m, inclusive tampão de ferro fundido T-137, articulado e com trava | | un | 1,000 | 4.102,14 | 5.066,55 | 5.066,55 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08080130 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.04.0 | 2 | Poço de inspeção e visita com anel de concreto armado ponta e bolsa Ø=1,50m, profundidade de 3,51 m à 4,00 m, inclusive tampão de ferro fundido T-137, articulado e com trava | | un | 1,000 | 10.706,33 | 13.223,39 | 13.223,39 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08080141 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.05 PAVIMENTACAO | | | | | | | | | | | | | |



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

| Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC Nº 969311/2024 | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|---|-----|-------|-----------|----------------|----------------|-------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------|
| Município: Sidrolândia/MS | | | | | | | | | | | | | |
| Local: Avenida Mato Grosso do Sul, 953, Distrito de Quebra Coco | | | | | | | | | | | | | |
| BDI: Serviços (23,51%),Material (15,27%) | | | | | | | | | | | | | |
| Prazo exec.: 720 dias | | | | | | | | | | | | | |
| SisL/Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025) | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Cód. Oficial | Descrição | DMT | Unid. | Qtde. | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total | Sistema | BDI's | | | Referência |
| | | | | | | | | | | Material | Mão de Obra | Equipamento | |
| 05.08.01.05.0 | 1 | Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura. Af_01/2024 | | m | 180,000 | 35,16 | 43,43 | 7.817,40 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 94263 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.06 | | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIE | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.06.0 | 1 | Execução de piso de concreto, Fck=13,5 MPa e=10 cm | | m² | 230,000 | 65,23 | 80,57 | 18.531,10 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 13010140 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.06.0 | 2 | Pintura em concretina com duas demãos | | m² | 228,110 | 12,38 | 15,29 | 3.487,80 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 13030120 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.07 | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.07.0 | 1 | Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_pe | | un | 1,000 | 699,87 | 864,41 | 864,41 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 101907 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.07.0 | 2 | Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 | | m | 125,000 | 19,24 | 23,76 | 2.970,00 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 89403 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.07.0 | 3 | Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 | | un | 2,000 | 17,28 | 21,34 | 42,68 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 89369 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.07.0 | 4 | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 | | un | 4,000 | 8,34 | 10,30 | 41,20 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 89492 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.07.0 | 5 | Fornecimento e colocação de torneira de jardim/tanque Ø=3/4", incluindo pilarete de sustentação de 100 mm | | un | 6,000 | 132,06 | 163,11 | 978,66 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 14960136 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.08 | | URBANIZACAO | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.08.0 | 1 | Fornecimento e assentamento de portão (1,00x1,80m) em tubo F"Ø" Ø=2" c/ tela aço galvanizado fio 14#, padrão Sanesul | | un | 1,000 | 776,69 | 959,29 | 959,29 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 16010001 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.08.0 | 2 | Construção de cercas de arame liso com 8 fios, poste de eucalipto espaçados a cada 2,00 m | | m | 225,000 | 55,87 | 69,01 | 15.527,25 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 16010018 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.08.0 | 3 | Complementação de muro de alvenaria 8 furos, altura de 0,40 m com pilares de concreto (10x30) cm, inclusive chapisco e reboco | | m | 10,500 | 208,43 | 257,43 | 2.703,02 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 16010044 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.08.0 | 4 | Fornecimento e plantio de muda espécie Sansão do Campo | | un | 225,000 | 49,49 | 61,13 | 13.754,25 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 16020007 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.08.0 | 5 | Fornecimento e espalhamento de brita "1", e=5 cm | | m³ | 554,500 | 9,09 | 11,23 | 6.227,04 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 16020019 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.08.0 | 6 | Fornecimento e plantio de muda de eucalipto, H=1,20 m | | un | 50,000 | 41,79 | 51,61 | 2.580,50 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 16020040 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.08.0 | 7 | Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af_07/2024 | | m² | 1.625,000 | 14,06 | 17,37 | 28.226,25 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 103946 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.09 | | SERVIÇOS OPERACIONAIS | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01.09.0 | 1 | Construção de base e sub-base para pavimentação de brita graduada simples, com espessura de 15 cm - exclusive carga e transporte. Af_09/2024 | | m³ | 83,180 | 171,00 | 211,20 | 17.567,62 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 96396 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.09 | | LABORATÓRIO | | | | | | | | | | | |
| 05.09.01 | | SERVIÇOS | | | | | | | | | | | |
| 05.09.01.01 | | SERVICOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| 05.09.01.01.0 | 1 | Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024 | | m | 13,040 | 60,46 | 74,67 | 973,70 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 99059 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.09.01.01.0 | 2 | Cadastro geral da obra com apresentação de arquivo georreferenciado | | m² | 13,040 | 3,54 | 4,37 | 56,98 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 02050101 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.09.01.02 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | | |
| 05.09.01.02.0 | 1 | Escavação manual de vala. Af_09/2024 | | m³ | 0,920 | 82,24 | 101,57 | 93,44 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 93358 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.09.01.02.0 | 2 | Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023 | | m³ | 0,950 | 25,29 | 31,24 | 29,68 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 93382 | | | | | | | | | | | | | |
| 05.09.01.02.0 | 3 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020 | | m³ | 0,090 | 8,63 | 10,66 | 0,96 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 100973 | | | | | | | | | | | | | |



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

| Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC Nº 969311/2024 | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|-------|--------|----------------|----------------|-------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------|
| Município: Sidrolândia/MS | | | | | | | | | | | | |
| Local: Avenida Mato Grosso do Sul, 953, Distrito de Quebra Coco | | | | | | | | | | | | |
| BDI: Serviços (23,51%),Material (15,27%) | | | | | | | | | | | | |
| Prazo exec.: 720 dias | | | | | | | | | | | | |
| SisL/Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025) | | | | | | | | | | | | |
| Item Cód. Oficial | Descrição | DMT | Unid. | Qtde. | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total | Sistema | BDI's | | | Referência |
| | | | | | | | | | Material | Mão de Obra | Equipamento | |
| 05.09.01.02.0 4 97914 | Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020 | | m³.km | 0,090 | 2,92 | 3,61 | 0,32 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.03 FUNDACOES E ESTRUTURAS | | | | | | | | | | | | |
| 05.09.01.03.0 1 101174 | Estaca broca de concreto, diâmetro de 25cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. Af_05/2020 | | m | 32,000 | 82,56 | 101,97 | 3.263,04 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.03.0 2 95601 | Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. Af_05/2021 | | un | 8,000 | 17,41 | 21,50 | 172,00 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.03.0 3 96533 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_01/2024 | | m² | 11,920 | 84,04 | 103,80 | 1.237,30 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.03.0 4 92269 | Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. Af_09/2020 | | m² | 15,120 | 117,03 | 144,54 | 2.185,44 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.03.0 5 92760 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022 | | kg | 27,800 | 13,03 | 16,09 | 447,30 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.03.0 6 92761 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022 | | kg | 41,700 | 12,28 | 15,17 | 632,59 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.03.0 7 92759 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022 | | kg | 13,900 | 13,74 | 16,97 | 235,88 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.03.0 8 94965 | Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021 | | m³ | 1,390 | 499,22 | 616,59 | 857,06 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.03.0 9 08070010 | (74202/001) LAJE PRE-FABRICADA PARA FORRO E=8 CM E CAPA DE 4CM, INCLUSIVE CONCRETAGEM E ESCORAMENTOS | | m² | 10,950 | 97,70 | 120,67 | 1.321,34 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.03.1 0 97906 | Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. Af_12/2020 | | un | 2,000 | 440,04 | 543,49 | 1.086,98 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.04 FECHAMENTOS | | | | | | | | | | | | |
| 05.09.01.04.0 1 103328 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021 | | m² | 45,490 | 91,59 | 113,12 | 5.145,83 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.04.0 2 105024 | Verga moldada in loco em concreto, espessura de "10" cm. Af_03/2024 | | m | 7,400 | 50,93 | 62,90 | 465,46 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.04.0 3 101965 | Peltoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. Af_11/2020 | | m | 1,800 | 177,26 | 218,93 | 394,07 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.04.0 4 94216 | Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019 | | m² | 26,260 | 207,22 | 255,94 | 6.720,98 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.04.0 5 92580 | Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_07/2019 | | m² | 26,260 | 49,00 | 60,52 | 1.589,26 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.04.0 6 94231 | Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019 | | m | 29,900 | 46,21 | 57,07 | 1.706,39 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.04.0 7 94228 | Chilha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019 | | m | 10,000 | 76,43 | 94,40 | 944,00 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.04.0 8 91341 | Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_12/2019 | | m² | 3,360 | 744,63 | 919,69 | 3.090,16 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.04.0 9 94570 | Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros (vidros inclusos), batente/ requadro 6 a 14 cm, acabamento com acetato ou brilhante, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 100x120 cm, vedação com silicone, exclusive contramarco - fornecimento e instalação. Af_11/2024 | | m² | 1,560 | 469,41 | 579,77 | 904,44 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.05 REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE | | | | | | | | | | | | |
| 05.09.01.05.0 1 13010080 | Execução de base regularizada para piso cerâmico traço 1:5, e=3cm | | m² | 13,040 | 45,05 | 55,64 | 725,55 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.05.0 2 13010090 | Execução de piso de concreto, Fck=13,5 MPa e=5 cm | | m² | 21,290 | 35,64 | 44,02 | 937,19 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |



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

| Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC Nº 969311/2024 | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|---|-----|-------|--------|----------------|----------------|-------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------|
| Município: Sidrolândia/MS | | | | | | | | | | | | | |
| Local: Avenida Mato Grosso do Sul, 953, Distrito de Quebra Coco | | | | | | | | | | | | | |
| BDI: Serviços (23,51%), Material (15,27%) | | | | | | | | | | | | | |
| Prazo exec.: 720 dias | | | | | | | | | | | | | |
| Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025) | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Cód. Oficial | Descrição | DMT | Unid. | Qtde. | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total | Sistema | BDI's | | | Referência |
| | | | | | | | | | | Material | Mão de Obra | Equipamento | |
| 05.09.01.05.0 | 3 | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. Af_02/2023_pe | | m² | 15,000 | 56,03 | 69,20 | 1.038,00 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| | 87251 | | | | | | | | | | | | |
| 05.09.01.05.0 | 4 | Fornecimento e assentamento de piso cerâmico extra, tipo piso/parede (5x5 cm), e= 8 mm, tipo grês na cor azul escuro, inclusive cimento colante e rejunte | | m² | 4,840 | 54,96 | 67,88 | 328,54 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| | 13010324 | | | | | | | | | | | | |
| 05.09.01.05.0 | 5 | Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af_09/2020 | | m | 1,800 | 116,95 | 144,44 | 259,99 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| | 98689 | | | | | | | | | | | | |
| 05.09.01.05.0 | 6 | Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L. Af_10/2022 | | m² | 78,550 | 7,61 | 9,40 | 738,37 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| | 87905 | | | | | | | | | | | | |
| 05.09.01.05.0 | 7 | Emboço para parede com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, e=3 cm | | m² | 78,550 | 39,50 | 48,79 | 3.832,45 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| | 13011040 | | | | | | | | | | | | |
| 05.09.01.05.0 | 8 | Emboço para revestimento c/ azulejo traço 1:4 de cal e areia + 130kg de cimento | | m² | 11,760 | 34,82 | 43,01 | 505,80 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| | 13011050 | | | | | | | | | | | | |
| 05.09.01.05.0 | 9 | Emboço p/ forro c/ argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:9, e=2cm | | m² | 10,950 | 36,67 | 45,29 | 495,93 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| | 13011060 | | | | | | | | | | | | |
| 05.09.01.05.1 | 0 | Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. Af_09/2023 | | m² | 11,920 | 42,62 | 52,64 | 627,47 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| | 98557 | | | | | | | | | | | | |
| 05.09.01.05.1 | 1 | Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. Af_09/2023 | | m² | 2,870 | 119,47 | 147,56 | 423,50 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| | 98546 | | | | | | | | | | | | |
| 05.09.01.05.1 | 2 | Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento manual. Af_04/2023 | | m² | 28,500 | 11,37 | 14,04 | 400,14 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| | 88495 | | | | | | | | | | | | |
| 05.09.01.05.1 | 3 | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020 | | m² | 26,600 | 47,74 | 58,96 | 1.568,34 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| | 100758 | | | | | | | | | | | | |
| 05.09.01.05.1 | 4 | Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023 | | m² | 5,200 | 11,98 | 14,80 | 76,96 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| | 88489 | | | | | | | | | | | | |
| 05.09.01.05.1 | 5 | Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. Af_03/2024 | | m² | 36,960 | 23,45 | 28,96 | 1.070,36 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| | 88431 | | | | | | | | | | | | |
| 05.09.01.06 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | | | | |
| 05.09.01.06.0 | 1 | Caixa sifonada, com grelha quadrada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 | | un | 1,000 | 69,61 | 85,98 | 85,98 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| | 104328 | | | | | | | | | | | | |
| 05.09.01.06.0 | 2 | Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 | | un | 1,000 | 20,56 | 25,39 | 25,39 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| | 89709 | | | | | | | | | | | | |
| 05.09.01.06.0 | 3 | Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 | | un | 2,000 | 10,17 | 12,56 | 25,12 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| | 89724 | | | | | | | | | | | | |
| 05.09.01.06.0 | 4 | Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 | | un | 1,000 | 10,41 | 12,86 | 12,86 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| | 89726 | | | | | | | | | | | | |
| 05.09.01.06.0 | 5 | Tê, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 | | un | 1,000 | 40,67 | 50,23 | 50,23 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| | 104344 | | | | | | | | | | | | |
| 05.09.01.06.0 | 6 | Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. Af_08/2022 | | un | 2,000 | 20,78 | 25,67 | 51,34 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| | 89856 | | | | | | | | | | | | |
| 05.09.01.06.0 | 7 | Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022 | | un | 1,000 | 18,56 | 22,92 | 22,92 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| | 89803 | | | | | | | | | | | | |
| 05.09.01.06.0 | 8 | Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022 | | un | 1,000 | 42,95 | 53,05 | 53,05 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| | 89748 | | | | | | | | | | | | |
| 05.09.01.06.0 | 9 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020 | | un | 1,000 | 598,26 | 738,91 | 738,91 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| | 86932 | | | | | | | | | | | | |
| 05.09.01.06.1 | 0 | Bancada granito cinza 150 x 60 cm, com cuba de embutir de aço, válvula americana em metal, sifão flexível em pvc, engate flexível 30 cm, torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", p/ cozinha, padrão popular - fornec. E instalação. Af_01/2020 | | un | 1,000 | 1.249,76 | 1.543,58 | 1.543,58 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| | 93441 | | | | | | | | | | | | |



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

| Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC Nº 969311/2024 | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|-------|--------|----------------|----------------|---------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------|
| Município: Sidrolândia/MS | | | | | | | | | | | | |
| Local: Avenida Mato Grosso do Sul, 953, Distrito de Quebra Coco | | | | | | | | | | | | |
| BDI: Serviços (23,51%),Material (15,27%) | | | | | | | | | | | | |
| Prazo exec.: 720 dias | | | | | | | | | | | | |
| Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025) | | | | | | | | | | | | |
| Item Cód. Oficial | Descrição | DMT | Unid. | Qtde. | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total | Sistema | BDI's | | | Referência |
| | | | | | | | | | Material | Mão de Obra | Equipamento | |
| 05.09.01.06.1 1 100849 | Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. Af_01/2020 | | un | 1,000 | 44,53 | 55,00 | 55,00 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.06.1 2 95546 | Kit de acessórios para banheiro em metal cromado, 5 peças, incluso fixação. Af_01/2020 | | un | 1,000 | 127,62 | 157,62 | 157,62 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.06.1 3 86906 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020 | | un | 1,000 | 79,68 | 98,41 | 98,41 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.06.1 4 86910 | Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020 | | un | 1,000 | 136,34 | 168,39 | 168,39 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.06.1 5 100860 | Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. Af_01/2020 | | un | 1,000 | 112,95 | 139,50 | 139,50 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.06.1 6 89440 | Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022 | | un | 5,000 | 11,70 | 14,45 | 72,25 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.06.1 7 94792 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopia cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021 | | un | 2,000 | 93,06 | 114,94 | 229,88 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.06.1 8 102622 | Caixa d'água em polietileno, 500 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. Af_06/2021 | | un | 1,000 | 587,63 | 725,78 | 725,78 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.07 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | | | |
| 05.09.01.07.0 1 93008 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021 | | m | 20,000 | 19,07 | 23,55 | 471,00 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.07.0 2 97668 | Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021 | | m | 20,000 | 13,59 | 16,79 | 335,80 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.07.0 3 91926 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023 | | m | 50,000 | 4,39 | 5,42 | 271,00 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.07.0 4 91928 | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023 | | m | 30,000 | 6,80 | 8,40 | 252,00 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.07.0 5 93654 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_07/2025 | | un | 1,000 | 12,13 | 14,98 | 14,98 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.07.0 6 93655 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_07/2025 | | un | 1,000 | 13,08 | 16,16 | 16,16 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.07.0 7 93658 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af_07/2025 | | un | 1,000 | 22,07 | 27,26 | 27,26 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.07.0 8 91992 | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 | | un | 3,000 | 43,50 | 53,73 | 161,19 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.07.0 9 91953 | Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 | | un | 2,000 | 28,32 | 34,98 | 69,96 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.07.1 0 91959 | Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 | | un | 1,000 | 43,03 | 53,15 | 53,15 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.07.1 1 92869 | Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023 | | un | 5,000 | 10,33 | 12,76 | 63,80 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.07.1 2 101879 | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_07/2025 | | un | 1,000 | 534,48 | 660,14 | 660,14 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.07.1 3 103782 | Luminária tipo plafon circular, de sobrepôr, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação. Af_09/2024 | | un | 3,000 | 28,22 | 34,85 | 104,55 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 05.09.01.07.1 4 91993 | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+1 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023 | | un | 4,000 | 45,40 | 56,07 | 224,28 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| Total - ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - ETE QUEBRA COCO | | | | | | | 3.382.847,93 | | | | | |
| 06 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO TRATADO | | | | | | | | | | | | |
| 06.01 SERVIÇOS | | | | | | | | | | | | |
| 06.01.01 SERVIÇOS TÉCNICOS | | | | | | | | | | | | |



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

| Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC Nº 969311/2024 | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----|-------|-----------|----------------|----------------|-------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------|
| Município: Sidrolândia/MS | | | | | | | | | | | | |
| Local: Avenida Mato Grosso do Sul, 953, Distrito de Quebra Coco | | | | | | | | | | | | |
| BDI: Serviços (23,51%),Material (15,27%) | | | | | | | | | | | | |
| Prazo exec.: 720 dias | | | | | | | | | | | | |
| Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025) | | | | | | | | | | | | |
| Item Cód. Oficial | Descrição | DMT | Unid. | Qtde. | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total | Sistema | BDI's | | | Referência |
| | | | | | | | | | Material | Mão de Obra | Equipamento | |
| 06.01.01.01 02020010 | Ensaio de concreto a compressão | | un | 3,000 | 150,63 | 186,04 | 558,12 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.01.02 02040041 | Locação de áreas c/ auxílio de equipamento topográfico | | m² | 132,000 | 1,78 | 2,20 | 290,40 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.01.03 02050100 | Cadastro geral da obra | | m² | 132,000 | 2,35 | 2,90 | 382,80 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.01.04 02020031 | Ensaio de Compactação de Solo-Energia Normal | | un | 2,000 | 178,88 | 220,93 | 441,86 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.02 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| 06.01.02.01 98525 | 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 | 132,000 | 0,66 | 0,82 | 108,24 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.03 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | | |
| 06.01.03.01 93358 | Escavação manual de vala. Af_09/2024 | | m³ | 2,830 | 82,24 | 101,57 | 287,44 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.03.02 04020336 | Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg | | m³ | 17,000 | 212,02 | 261,87 | 4.451,79 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.03.03 90092 | Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m e até 3,0 m(média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. Menor que 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024 | | m³ | 36,840 | 5,73 | 7,08 | 260,83 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.03.04 93378 | Reatero 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 | 40,170 | 23,30 | 28,78 | 1.156,09 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.03.05 100973 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020 | | m³ | 17,000 | 8,63 | 10,66 | 181,22 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.03.06 97914 | Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020 | | m³.km | 34,010 | 2,92 | 3,61 | 122,78 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.03.07 04070025 | Transporte com caminhão betoneira | | t.km | 3.378,850 | 0,71 | 0,88 | 2.973,39 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.04 | ESCORAMENTOS | | | | | | | | | | | |
| 06.01.04.01 05010040 | Escoramento de madeira em valas e cavas - escoramento contínuo especial, com reaproveitamento de 5 vezes da madeira | | m² | 50,400 | 149,15 | 184,22 | 9.284,69 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.05 | ESGOTAMENTO E DRENAGEM | | | | | | | | | | | |
| 06.01.05.01 73536 | Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m³/h a 38 mca / 6,6 m³/h - chp diurno. Af_06/2014 | | chp | 113,370 | 21,09 | 26,05 | 2.953,29 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.06 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | | | | |
| 06.01.06.01 08030030 | Lastro de pedra de mão | | m² | 0,530 | 226,97 | 280,33 | 148,57 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.06.02 94974 | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_05/2021 | | m³ | 0,270 | 439,14 | 542,38 | 146,44 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.06.03 08040460 | Forma curva compensada plastificada 12 mm | | m² | 34,970 | 195,37 | 241,30 | 8.438,26 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.06.04 08040102A | Forma Plana em Chapa Resinada 14mm Para Estrutura, Com Reutilização Três Vezes | | m² | 3,140 | 103,11 | 127,35 | 399,88 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.06.05 92760 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022 | | kg | 45,790 | 13,03 | 16,09 | 736,76 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.06.06 92761 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022 | | kg | 320,520 | 12,28 | 15,17 | 4.862,29 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.06.07 92769 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022 | | kg | 27,920 | 12,54 | 15,49 | 432,48 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.06.08 92770 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022 | | kg | 195,450 | 11,63 | 14,61 | 2.855,52 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.06.09 08060156 | Concreto estrutural usinado fck=40,0 mpa para obras de saneamento, com aditivos impermeabilizante por cristalização e plastificante, bombeado, inclusive aplicação, lançamento com uso de bomba, adensam | | m³ | 7,370 | 1.480,44 | 1.828,49 | 13.475,97 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.06.10 08080020A | Bloco de ancoragem em concreto armado | | m³ | 0,220 | 1.593,92 | 1.968,65 | 433,10 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.06.11 08080339 | Poço de inspeção e visita para esgoto, em conc pré-moldado, anel arm, diâm inter = 1,00 m, chaminé H=0,50 e D=0,60, prof. de 1,51 à 2,00 m, incluí fundo de vala, escavação, reater, acabam, tampão D400 | | un | 1,000 | 2.457,36 | 3.035,09 | 3.035,09 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.06.12 08082355 | Execução de base em concreto armado para grupo gerador - 1,5 x 2,5 m - padrão Sanesul - tipo 1 | | un | 1,000 | 2.202,41 | 2.720,20 | 2.720,20 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.07 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | |



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

| Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC Nº 969311/2024 | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----|-------|---------|----------------|----------------|-------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------|
| Município: Sidrolândia/MS | | | | | | | | | | | | |
| Local: Avenida Mato Grosso do Sul, 953, Distrito de Quebra Coco | | | | | | | | | | | | |
| BDI: Serviços (23,51%), Material (15,27%) | | | | | | | | | | | | |
| Prazo exec.: 720 dias | | | | | | | | | | | | |
| Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025) | | | | | | | | | | | | |
| Item Cód. Oficial | Descrição | DMT | Unid. | Qtde. | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total | Sistema | BDI's | | | Referência |
| | | | | | | | | | Material | Mão de Obra | Equipamento | |
| 06.01.07.01 92404 | Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. Af. 10/2022 | | m² | 37,200 | 91,47 | 112,97 | 4.202,48 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.07.02 94263 | Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura. Af. 01/2024 | | m | 22,600 | 35,16 | 43,43 | 981,52 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.08 110108.01 11010200A | LIGAÇÕES PREDIAIS Fornecimento, instalação de ramal predial água em tubo PEAD Ø=20mm, inclusive escavação e reaterro manual | | m | 8,000 | 19,39 | 23,95 | 191,60 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.08.02 11010300 | Base de concreto p/ cavalete 0,20x0,60x0,06m | | un | 1,000 | 21,58 | 26,65 | 26,65 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.08.03 11010310 | Montagem e instalação de kit cavalete PVC Ø=3/4" | | un | 1,000 | 20,70 | 25,57 | 25,57 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.08.04 11010400 | Instalação de hidrômetro domiciliar | | un | 1,000 | 9,47 | 11,70 | 11,70 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.09 110109.01 08090581 | FECHAMENTO Fornecimento e colocação de tampão de ferro fundido articulado com suporte Ø=90 cm, articulado e com traço tipo pesado | | un | 1,000 | 2.315,70 | 2.860,12 | 2.860,12 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.10 130200.01 13020030 | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE Impermeabilização empregando três demãos de tinta asfáltica | | m² | 21,770 | 19,60 | 24,21 | 527,05 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.10.02 13020053 | Fornecimento e aplicação de perfil hidro expansivo para juntas de concretagem | | m | 6,910 | 48,84 | 60,32 | 416,81 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.10.03 13030120 | Pintura em concretina com duas demãos | | m² | 149,600 | 12,38 | 15,29 | 2.287,38 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.10.04 100758 | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af. 01/2020 | | m² | 5,000 | 47,74 | 58,96 | 294,80 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.11 14960136 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS Fornecimento e colocação de torneira de jardim/tanque Ø=3/4", incluindo pilarete de sustentação de 100 mm | | un | 1,000 | 132,06 | 163,11 | 163,11 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.12 113395 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 18 disjuntores din, 100 a | | un | 1,000 | 418,13 | 481,98 | 481,98 | SINAPI sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 06.01.12.02 91834 | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af. 03/2023 | | m | 5,000 | 18,92 | 23,37 | 116,85 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.12.03 91927 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af. 03/2023 | | m | 80,000 | 4,92 | 6,08 | 486,40 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.12.04 91997 | Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+1 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af. 03/2023 | | un | 1,000 | 35,42 | 43,75 | 43,75 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.12.05 92023 | Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af. 03/2023 | | un | 1,000 | 48,19 | 59,52 | 59,52 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.12.06 93662 | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af. 07/2025 | | un | 3,000 | 60,20 | 74,35 | 223,05 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.12.07 93667 | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af. 07/2025 | | un | 1,000 | 73,10 | 90,29 | 90,29 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.12.08 93669 | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af. 07/2025 | | un | 1,000 | 75,94 | 93,79 | 93,79 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.12.09 93671 | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af. 07/2025 | | un | 1,000 | 83,00 | 102,51 | 102,51 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.12.10 08080174 | Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo comum 1/2 vez, revestida internamente e com tampa de Fof. (60x40) cm | | un | 5,000 | 370,24 | 457,28 | 2.286,40 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.12.11 14010303 | Fornecimento e assentamento de PVC flexível corrugado, DN 1.1/4" ou 40 mm | | m | 24,000 | 12,82 | 15,83 | 379,92 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.12.12 14010304 | Fornecimento e assentamento de eletroduto flexível em aço galvanizado, DN 1.1/2" ou 50 mm | | m | 11,000 | 30,05 | 37,11 | 408,21 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.12.13 14010305 | Fornecimento e assentamento de eletroduto PVC flexível corrugado, DN 2" ou 50 mm | | m | 2,000 | 40,05 | 49,47 | 98,94 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.12.14 14021210 | Fornecimento e colocação de cabo de cobre 3x4,0mm2, ST1-1000V, tempera mole, recoberto por composto termoplástico PVC 70°C + capa interna + cobertura termoplástica | | m | 30,000 | 28,66 | 35,40 | 1.062,00 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.12.15 14021221 | Fornecimento e colocação de cabo de cobre isolado, 0,6/1 KV, 10 mm², tempera mole, com alta flexibilidade, encordoamento na classe 5, isolamento em HEPR para 90°C | | m | 66,000 | 27,50 | 33,97 | 2.242,02 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.12.16 14021485 | Fornecimento e colocação de cabo de cobre nú 2,5 mm2 | | m | 40,000 | 3,89 | 4,80 | 192,00 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.12.17 14021490 | Fornecimento e colocação de cabo de cobre nú 4,0 mm² | | m | 30,000 | 5,95 | 7,35 | 220,50 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.12.18 14021500 | Fornecimento e colocação de cabo de cobre nú 10mm2 | | m | 22,000 | 16,22 | 20,03 | 440,66 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.12.19 14030698 | Fornecimento e instalação de dispositivo de proteção contra surtos (DPS) 275 V de 90 kA | | un | 4,000 | 208,08 | 257,00 | 1.028,00 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.12.20 14031011 | Caixa de passagem metálica de sobrepôr com tampa parafusada dimensões 25x25x10 cm fornecimento e instalação | | un | 1,000 | 97,40 | 120,30 | 120,30 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |



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

| Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC Nº 969311/2024 | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----|-------|-----------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| Município: Sidrolândia/MS | | | | | | | | | | | | |
| Local: Avenida Mato Grosso do Sul, 953, Distrito de Quebra Coco | | | | | | | | | | | | |
| BDI: Serviços (23,51%),Material (15,27%) | | | | | | | | | | | | |
| Prazo exec.: 720 dias | | | | | | | | | | | | |
| Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025) | | | | | | | | | | | | |
| Item Cód. Oficial | Descrição | DMT | Unid. | Qtde. | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total | Sistema | BDI's | | | Referência |
| | | | | | | | | | Material | Mão de Obra | Equipamento | |
| 06.01.12.21 14040110A | Fornecimento e colocação de luminária plafon LED (0,40x0,40 m) | | un | 1,000 | 225,77 | 278,85 | 278,85 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.12.22 14070230 | Extensão de rede de energia elétrica em alta tensão compacta, com poste de concreto e cabo de alumínio protegido, 13,8 kV trifásica, padrão Energisa completa. | | m | 600,000 | 391,25 | 483,23 | 289.938,00 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.12.23 14060700 | Execução de padrão energia trifásico até 15 KVA c/ poste de ferro galvanizado e sem mureta de alvenaria, padrão ENERGISA | | un | 1,000 | 3.180,25 | 3.927,93 | 3.927,93 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.12.24 14060010 | Fornecimento e colocação de haste copperweld 5/8" x 2400mm sem conector | | un | 1,000 | 162,40 | 200,58 | 200,58 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.12.25 14040117 | Fornecimento e colocação de projetor led 50w | | un | 1,000 | 33,26 | 41,08 | 41,08 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.12.26 14021515 | Fornecimento e colocação de cabo de cobre nu 35mm2 | | m | 8,000 | 49,76 | 61,46 | 491,68 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.12.27 14040251A | Fornecimento e colocação de luminária pública tipo LED 150 W com poste de concreto duplo T e braço | | un | 2,000 | 3.314,18 | 4.093,34 | 8.186,68 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.13 15030001 | INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO | | kg | 320,000 | 2,11 | 2,61 | 835,20 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.14 17000065 | SERVIÇOS DIVERSOS | | m² | 132,000 | 2,49 | 3,08 | 406,56 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.14.01 17000065 | Limpeza geral da obra. | | m² | 132,000 | 2,49 | 3,08 | 406,56 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.14.02 17000063 | Fornecimento e instalação de comporta manual em fibra de vidro, nas dimensões (0,40x0,40 m), e=8,0mm, com reforços, trilho guia em fibra de vidro e alça de manobra | | un | 1,000 | 11.865,50 | 14.655,08 | 14.655,08 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.14.03 17010000 | Construção de abrigo para quadro de comando e telemetria padrão Sanesul III, medindo (1,80x3,30x2,20) m | | un | 1,000 | 13.305,53 | 16.433,66 | 16.433,66 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.14.04 17010150 | Fornec. e colocação de braço giratório com base fixa até 500 Kgf com h=3,00 m e braço de 3,00 m, sendo a lança giratória de 360° | | un | 1,000 | 24.053,22 | 29.708,13 | 29.708,13 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.01.14.05 17010202 | Fornecimento e instalação de talha e trolley manual de 1 T | | un | 1,000 | 1.410,00 | 1.741,49 | 1.741,49 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 06.02 33122500 | MATERIAIS | | un | 1,000 | 3.964,48 | 4.569,86 | 4.569,86 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 06.02.01 33122500 | Tubo FoFo, FP, PN 10, DN 150, L=5,20 m | | un | 1,000 | 3.964,48 | 4.569,86 | 4.569,86 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 06.02.02 33003715 | Curva 90° ferro fundido com flanges PN10, DN 150 - C90 FF10 | | un | 1,000 | 629,80 | 725,97 | 725,97 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 06.02.03 331221500 | Tubo FoFo, FP, PN 10, DN 150, L=1,50 m | | un | 1,000 | 1.332,60 | 1.536,09 | 1.536,09 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 06.02.04 33003315 | Curva 90° ferro fundido com bolsas, DN 150 - C90 JE BB | | un | 1,000 | 643,54 | 741,81 | 741,81 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 06.02.05 33010215 | Registro com bolsas/cabeçote, com cunha de borracha para tubos de ferro fundido tipo EURO 25 DN 150 - REUROBC | | un | 1,000 | 559,44 | 644,87 | 644,87 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 06.02.06 332220500 | Tubo FoFo, PP, DN 150, L=0,50 m | | un | 1,000 | 355,66 | 409,97 | 409,97 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 06.02.07 9828 | Tubo PVC defofo, JEI, 1 MPa, DN 150 mm, para rede de água (NBR 7665) | | m | 6,000 | 105,05 | 121,09 | 726,54 | SINAPI sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 06.03 35070623 | EQUIPAMENTOS | | un | 1,000 | 25.346,76 | 29.217,21 | 29.217,21 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| | Fornecimento, transporte e instalação de conjunto motobomba submersível, com tubo guia, Q=4,00 L/s, HMT=18,00 mca | | un | 1,000 | 25.346,76 | 29.217,21 | 29.217,21 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| | Total - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO TRATADO | | | | | | 488.720,62 | | | | | |
| 07 07.01 | LINHA DE REGALQUE DE ESGOTO TRATADO | | | | | | | | | | | |
| 07.01 07.01.01 | SERVIÇOS | | | | | | | | | | | |
| 07.01.01 99063 | SERVIÇOS TÉCNICOS | | m | 4.735,740 | 8,62 | 10,65 | 50.435,63 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 07.01.01 02050020 | Locação de rede de água ou esgoto. Af_03/2024 | | m | 4.735,740 | 1,34 | 1,66 | 7.861,33 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 07.01.02 99060 | Cadastro topográfico de rede de água/esgoto com apresentação de arquivo georreferenciado | | m | 4.735,740 | 1,34 | 1,66 | 7.861,33 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 07.01.02 99060 | SERVIÇOS TÉCNICOS | | un | 4,000 | 178,54 | 220,51 | 882,04 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 07.01.02 99060 | Locação com cavalete com altura de 1,00 m - 2 utilizações. Af_03/2024 | | un | 4,000 | 178,54 | 220,51 | 882,04 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 07.01.03 93358 | MOVIMENTO DE TERRA | | m³ | 265,200 | 82,24 | 101,57 | 26.936,36 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 07.01.03 90105 | Escavação manual de vala. Af_09/2024 | | m³ | 265,200 | 82,24 | 101,57 | 26.936,36 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 07.01.03 93382 | Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m³), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024 | | m³ | 5.038,830 | 8,84 | 10,92 | 55.024,02 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 07.01.03 93382 | Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023 | | m³ | 263,340 | 25,29 | 31,24 | 8.226,74 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |



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

| Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC Nº 969311/2024 | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|-------|-----------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| Município: Sidrolândia/MS | | | | | | | | | | | | |
| Local: Avenida Mato Grosso do Sul, 953, Distrito de Quebra Coco | | | | | | | | | | | | |
| BDI: Serviços (23,51%), Material (15,27%) | | | | | | | | | | | | |
| Prazo exec.: 720 dias | | | | | | | | | | | | |
| Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025) | | | | | | | | | | | | |
| Item Cód. Oficial | Descrição | DMT | Unid. | Qtde. | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total | Sistema | BDI's | | | Referência |
| | | | | | | | | | Material | Mão de Obra | Equipamento | |
| 07.01.03.04 93378 | Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023 | | m² | 5.003,490 | 23,30 | 28,78 | 144.000,44 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 07.01.03.05 101616 | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020 | | m² | 3.315,020 | 6,03 | 7,45 | 24.696,90 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 07.01.03.06 97914 | Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020 | | m³.km | 185,970 | 2,92 | 3,61 | 671,35 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 07.01.04 | ESGOTAMENTO E DRENAGEM | | | | | | | | | | | |
| 07.01.04.01 73536 | Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/vq = 6 mca / 16,8 m³/h a 38 mca / 6,6 m³/h - chp diurno. Af_06/2014 | | chp | 316,000 | 21,09 | 26,05 | 8.231,80 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 07.01.05 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | | | | |
| 07.01.05.01 08080339 | Poço de inspeção e visita para esgoto, em conc pré-moldado, anel am, diâm inter = 1,00 m, chaminé H=0,50 e D=0,60, prof. de 1,51 à 2,00 m, incluí fundo de vala, escavação, reater, acabam, tampão D400 | | un | 1,000 | 2.457,36 | 3.035,09 | 3.035,09 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 07.01.06 | ASSENTAMENTOS | | | | | | | | | | | |
| 07.01.06.01 09020010 | Assentamento de tubos e conexões M PVC JEI 1MPa DN 100 | | m | 4.735,740 | 1,95 | 2,41 | 11.413,13 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 07.01.07 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| 07.01.07.01 10010010 | Corte com máquina e retirada mecânica de pavimentação asfáltica | | m² | 40,000 | 8,15 | 10,07 | 402,80 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 07.01.07.02 10010090 | Retirada manual de guias ou meio fio | | m | 2,000 | 11,67 | 14,41 | 28,82 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 07.01.07.03 10020050 | Recomposição de guias ou meio fio | | m | 2,000 | 22,85 | 28,22 | 56,44 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 07.01.07.04 10030009 | Demolição e recomposição de pavimentação asfáltica cbuq para fechamento de vala, recomposição com base E=15cm de bica corrida e capa=4cm, incluindo imprimação com emulsão asfáltica. | | m² | 40,000 | 111,83 | 138,12 | 5.524,80 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 07.02 | MATERIAIS | | | | | | | | | | | |
| 07.02.01 20078 | Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de "400" gr (uso em pvc, acc, polietileno e outros) | | un | 51,000 | 31,59 | 36,41 | 1.856,91 | SINAPI sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 07.02.02 9925 | Tubo PVC de foleto, JEI, 1 MPa, DN 100 mm, para rede de água (NBR 7665) | | m | 4.836,000 | 39,03 | 44,99 | 217.571,64 | SINAPI sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 07.02.03 33008045 | Tê ferro fundido com flanges PN10, DN 150x150 - TFF10 | | un | 1,000 | 794,01 | 915,26 | 915,26 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 07.02.04 33011615 | Registro com flanges/cabeote em ferro fundido, cunha de borracha, corpo curto tipo EURO 23, PN10, DN 100 - REUROCC10 | | un | 1,000 | 1.317,15 | 1.518,28 | 1.518,28 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| Total - LINHA DE RECALQUE DE ESGOTO TRATADO | | | | | | | 569.289,78 | | | | | |
| 08 | EMISSÁRIO FINAL DE ESGOTO TRATADO (EMI-01) | | | | | | | | | | | |
| 08.01 | SERVIÇOS | | | | | | | | | | | |
| 08.01.01 | SERVIÇOS TÉCNICOS | | | | | | | | | | | |
| 08.01.01.01 99063 | Locação de rede de água ou esgoto. Af_03/2024 | | m | 2.325,770 | 8,62 | 10,65 | 24.769,45 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08.01.01.02 02050010 | Cadastro de rede de esgoto | | m | 2.325,770 | 0,93 | 1,15 | 2.674,64 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08.01.02 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| 08.01.02.01 03010008 | Corte de árvore de grande porte, com auxílio mecânico, inclusive retirada | | un | 8,000 | 207,66 | 256,48 | 2.051,84 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08.01.02.02 03020025 | Passadiço com chapas de aço 3/8" | | m² | 5,000 | 38,43 | 47,46 | 237,30 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08.01.02.03 03020030 | Sinalização noturna para valas | | m | 400,000 | 2,63 | 3,25 | 1.300,00 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08.01.02.04 03020057 | Fornecimento e colocação de cavaletes de sinalização (metálico) padrão Sanesul | | un | 6,000 | 141,03 | 174,19 | 1.045,14 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08.01.02.05 03020066 | Fornecimento e colocação de tela de proteção, para valas | | m² | 1.000,000 | 8,82 | 10,89 | 10.890,00 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08.01.03 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | | |
| 08.01.03.01 04020009 | Escavação manual de valas | | m³ | 153,500 | 82,24 | 101,57 | 15.591,00 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08.01.03.02 90092 | Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m e até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m³), larg. Menor que 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024 | | m³ | 2.916,520 | 5,73 | 7,08 | 20.648,96 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08.01.03.03 101616 | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020 | | m² | 1.860,620 | 6,03 | 7,45 | 13.861,62 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08.01.03.04 93368 | Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023 | | m³ | 3.028,920 | 20,16 | 24,90 | 75.420,11 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |



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

| Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC Nº 969311/2024 | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|-------|-----------|----------------|----------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------|
| Município: Sidrolândia/MS | | | | | | | | | | | | |
| Local: Avenida Mato Grosso do Sul, 953, Distrito de Quebra Coco | | | | | | | | | | | | |
| BDI: Serviços (23,51%),Material (15,27%) | | | | | | | | | | | | |
| Prazo exec.: 720 dias | | | | | | | | | | | | |
| Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025) | | | | | | | | | | | | |
| Item Cód. Oficial | Descrição | DMT | Unid. | Qtde. | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total | Sistema | BDI's | | | Referência |
| | | | | | | | | | Material | Mão de Obra | Equipamento | |
| 08.01.03.05 100973 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m³). Af_07/2020 | | m³ | 41,100 | 8,63 | 10,66 | 438,13 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08.01.03.06 97914 | Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020 | | m³.km | 205,500 | 2,92 | 3,61 | 741,86 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08.01.04 101570 | ESCORAMENTOS Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m. Af_08/2020 | | m² | 3.721,230 | 22,89 | 28,27 | 105.199,17 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08.01.05 73536 | ESGOTAMENTO E DRENAGEM Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/vq = 6 mca / 16,8 m³/h a 38 mca / 6,6 m³/h - chp diurno. Af_06/2014 | | chp | 155,000 | 21,09 | 26,05 | 4.037,75 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08.01.06 08080339 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Poço de inspeção e visita para esgoto, em conc pré-moldado, anel am, diâm inter = 1,00 m, chaminé H=0,50 e D=0,60, prof. de 1,51 à 2,00 m, incluí fundo de vala, escavação, reater, acabam, tampão D400 | | un | 35,000 | 2.457,36 | 3.035,09 | 106.228,15 | SANESUL sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08.01.07 97135 | ASSENTAMENTOS Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpv para rede de água, dn 200 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_05/2024 | | m | 2.325,770 | 7,06 | 8,72 | 20.280,71 | SINAPI sem Desoneração | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 18-Serviços (23,51%) | 01/07/2025 |
| 08.02 20078 | MATERIAIS Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de "400" gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros) | | un | 35,000 | 31,59 | 36,41 | 1.274,35 | SINAPI sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 08.02.02 38032 | Tubo pvc corrugado, parede dupla, je, dn 150 mm v de 160 mm, rede coletora esgoto | | m | 2.376,000 | 61,56 | 70,96 | 168.600,96 | SINAPI sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 08.02.03 33003620 | Curva 45º ferro fundido com flanges PN10, DN 200 - C45 FF10 | | un | 4,000 | 752,33 | 867,21 | 3.468,84 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 08.02.04 33020620 | Acessórios p/ flanges PN10, DN 200 | | cj | 2,000 | 183,14 | 211,11 | 422,22 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 08.02.05 331231000 | Tubo FoFo FP, PN 10, DN 200, L=1,00m | | un | 1,000 | 1.220,98 | 1.407,42 | 1.407,42 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| 08.02.06 331233000 | Tubo FoFo, FP, PN 10, DN 200, L=3,00 m | | un | 1,000 | 3.025,84 | 3.487,89 | 3.487,89 | SANESUL sem Desoneração | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 153-Material (15,27%) | 01/07/2025 |
| Total - EMISSARIO FINAL DE ESGOTO TRATADO (EMI-01) | | | | | | | 584.077,51 | | | | | |
| Total Geral | | | | | | | 8.458.897,02 | | | | | |