



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
01	CANTEIRO DE OBRAS SANESUL / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					406.411,60
01.01	CANTEIRO DE OBRAS					50.188,60
01.01.01 01010001	Barracão de obra - Padrão Sanesul		m²	42,000	677,16	28.440,72
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	55,25	5.525,00
01.01.03 01010101	Instalação provisória de água - Canteiro Padrão SANESUL		un	1,000	1.206,12	1.206,12
01.01.04 01010102	Instalação provisória de esgoto - Canteiro padrão SANESUL		un	1,000	1.004,54	1.004,54
01.01.05 01010103	Instalações provisórias de eletricidade e força - Canteiro padrão SANESUL		un	1,000	2.742,42	2.742,42
01.01.06 103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps		m²	20,000	563,49	11.269,80
01.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					356.223,00
01.02.01 90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares		h	245,000	163,86	40.145,70
01.02.02 100309	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares		h	485,000	42,18	20.457,30
01.02.03 90780	Mestre de obras com encargos complementares		h	1.200,000	47,40	56.880,00
01.02.04 90776	Encarregado geral com encargos complementares		h	2.100,000	37,32	78.372,00
01.02.05 90766	Almoxarife com encargos complementares		h	800,000	29,69	23.752,00
01.02.06 100289	Vigia diurno com encargos complementares		h	2.150,000	25,39	54.588,50
01.02.07 90767	Apontador ou apropriador com encargos complementares		h	800,000	29,10	23.280,00
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	95,34	47.670,00
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	1,27	5.080,00
01.02.10 44480	Tarifa "a" entre 0 e 20m3 fornecimento d'agua		m³	250,000	23,99	5.997,50
02	MICRO SISTEMA					2.556.560,80
02.01	REDE COLETORA					2.257.523,37
02.01.01	SERVIÇOS					1.446.380,46
02.01.01.01	SERVIÇOS TÉCNICOS					133.298,71
02.01.01.01.01 99063	Locação de rede de água ou esgoto. Af_03/2024		m	10.828,490	10,65	115.323,42
02.01.01.01.02 02050020	Cadastro topográfico de rede de água/esgoto com apresentação de arquivo georreferenciado		m	10.828,490	1,66	17.975,29
02.01.01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES					14.833,74



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
02.01.01.02.01 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	310,16	7.754,00
02.01.01.02.02 03020025	Passadiço com chapas de aço 3/8"		m²	15,000	47,46	711,90
02.01.01.02.03 03020057A	Fornecimento e colocação de cavalete de sinalização (metálico) padrão Sanesul		un	16,000	180,19	2.883,04
02.01.01.02.04 03020066	Fornecimento e colocação de tela de proteção, para valas		m²	320,000	10,89	3.484,80
02.01.01.03	MOVIMENTO DE TERRA					475.825,83
02.01.01.03.01 93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024		m³	113,670	101,57	11.545,46
02.01.01.03.02 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	6,69	1.359,68
02.01.01.03.03 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	6.979,930	10,92	76.220,84
02.01.01.03.04 90107	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024		m³	4.073,860	9,83	40.046,04
02.01.01.03.05 101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020		m²	7.856,790	7,45	58.533,09
02.01.01.03.06 93372	Reaterro 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	19,69	4.015,97
02.01.01.03.07 93378	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023		m³	4.060,540	28,78	116.862,34
02.01.01.03.08 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		m³	6.895,610	22,13	152.599,85
02.01.01.03.09 04040100	Fornecimento e aterro		m³	6,000	91,93	551,58
02.01.01.03.10 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	10,66	2.244,89
02.01.01.03.11 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	7,24	1.080,43
02.01.01.03.12 101001	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 6 m³ (unidade: t). Af_07/2020		t	13,970	6,08	84,94
02.01.01.03.13 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	3,61	10.437,59
02.01.01.03.14 102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020		txkm	139,730	1,74	243,13



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
02.01.01.04	ESCORAMENTOS					224.420,92
02.01.01.04.01 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	28,27	32.533,68
02.01.01.04.02 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	22,34	23.801,04
02.01.01.04.03 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	50,49	6.456,16
02.01.01.04.04 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	41,88	8.365,95
02.01.01.04.05 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	37,41	1.600,03
02.01.01.04.06 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	68,12	4.536,11
02.01.01.04.07 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	59,30	845,62
02.01.01.04.08 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	21,27	81.593,00
02.01.01.04.09 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	15,75	62.925,50
02.01.01.04.10 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	10,31	1.763,83
02.01.01.05	ESGOTAMENTO E DRENAGEM					32.972,56
02.01.01.05.01 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	200,000	26,05	5.210,00
02.01.01.05.02 92106	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	433,79	27.762,56
02.01.01.06	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					337.136,05
02.01.01.06.01 08030010	Lastro de areia		m³	19,600	174,93	3.428,63
02.01.01.06.02 96624	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	212,97	4.174,21
02.01.01.06.03 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	5,000	542,38	2.711,90
02.01.01.06.04 08080337	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 fofa CL 400		un	2,000	1.586,81	3.173,62
02.01.01.06.05 08080338	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, reaterro, acabamento interno tampão fofa D400.		un	94,000	1.804,35	169.608,90
02.01.01.06.06 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, inclu fundo de vala, escavação, reater, acabam, tampão D400		un	16,000	3.035,09	48.561,44
02.01.01.06.07 08080341	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, inclu fundo de vala, escava, reaterro, acab, tampão D400		un	12,000	3.438,42	41.261,04



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
02.01.01.06.08 08080342	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, inclu fundo de vala, escav, reaterro, acab, tampão D400		un	4,000	3.817,27	15.269,08
02.01.01.06.09 08080343	Poço de inspeção e visita para esgoto, em concr 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, inclu fundo de vala, escav, reat, acab, tampão D400		un	2,000	4.199,43	8.398,86
02.01.01.06.10 08080309	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	2.635,53	13.177,65
02.01.01.06.11 08080730	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	526,36	27.370,72
02.01.01.07	ASSENTAMENTOS					58.067,44
02.01.01.07.01 90740	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	4,82	52.193,32
02.01.01.07.02 09300100	Conserto de rede e ramal de água, inclusive material		m	108,000	54,39	5.874,12
02.01.01.08	PAVIMENTAÇÃO					153.819,28
02.01.01.08.01 10010040	Retirada manual de pavimentação em blocos de concreto (blockret)		m²	54,880	20,19	1.108,03
02.01.01.08.02 10010075	Retirada manual de pavimentação com revestimento cerâmico		m²	164,660	20,19	3.324,49
02.01.01.08.03 10010080	Retirada manual de pavimentação em passeio cimentado		m²	1.102,240	38,51	42.447,26
02.01.01.08.04 10010090	Retirada manual de guias ou meio fio		m	31,000	14,41	446,71
02.01.01.08.05 10020015	Recomposição de pavimentação em passeio cimentado, E=7,00 cm		m²	1.102,240	56,15	61.890,78
02.01.01.08.06 10020030	Recomposição de pavimentação com blockret, e= 8,00 cm		m²	54,880	73,61	4.039,72
02.01.01.08.07 10020050	Recomposição de guias ou meio fio		m	31,000	28,22	874,82
02.01.01.08.08 10020080	Recomposição de pavimentação com lajota cerâmica natural (30x30 cm)		m²	82,330	168,69	13.888,25
02.01.01.08.09 87251	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	69,20	5.697,24
02.01.01.08.10 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	145,540	138,12	20.101,98
02.01.01.09	URBANIZAÇÃO					3.336,60
02.01.01.09.01 103946	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af_07/2024		m²	192,090	17,37	3.336,60
02.01.01.10	SERVIÇOS ESPECIAIS					12.669,33
02.01.01.10.01 18010575	Limpeza em rede coletora de esgoto, inclusive testes hidráulicos		m	10.828,490	1,17	12.669,33
02.01.02	MATERIAIS					811.142,91
02.01.02.01 20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)		un	129,000	36,41	4.696,89



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
02.01.02.02 38032	Tubo pvc corrugado, parede dupla, je, dn 150 mm/ de 160 mm, rede coletora esgoto		m	11.052,000	70,96	784.249,92
02.01.02.03 305	Anel borracha, para tubo PVC, rede coletor esgoto, DN 150 mm (NBR 7362)		un	1.842,000	12,05	22.196,10
02.02	LIGAÇÕES DOMICILIARES					299.037,43
02.02.01	SERVIÇOS					175.502,75
02.02.01.01	SERVIÇOS TÉCNICOS					18.023,85
02.02.01.01.01 99063	Locação de rede de água ou esgoto. Af_03/2024		m	1.248,660	10,65	13.298,23
02.02.01.01.02 02050050	Cadastro de ligações		un	554,000	8,53	4.725,62
02.02.01.02	MOVIMENTO DE TERRA					34.364,81
02.02.01.02.01 93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024		m³	68,330	101,57	6.940,28
02.02.01.02.02 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	614,940	10,92	6.715,14
02.02.01.02.03 93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023		m³	66,880	31,24	2.089,33
02.02.01.02.04 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		m³	605,060	28,78	17.413,63
02.02.01.02.05 04040100	Fornecimento e aterro		m³	6,000	91,93	551,58
02.02.01.02.06 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	14,490	10,66	154,46
02.02.01.02.07 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	5,740	7,24	41,56
02.02.01.02.08 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020		m³.km	173,800	2,64	458,83
02.02.01.03	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					112.516,90
02.02.01.03.01 96624	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. Af_01/2024		m³	4,680	212,97	996,70
02.02.01.03.02 08080800	Terminal de inspeção e limpeza para ligação predial de esgoto, com fornecimento de materiais e tampão completo para TIL, DN = 100		un	554,000	201,30	111.520,20
02.02.01.04	ASSENTAMENTOS					4.545,12
02.02.01.04.01 90733	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	3,64	4.545,12
02.02.01.05	PAVIMENTAÇÃO					5.920,06
02.02.01.05.01 10010040	Retirada manual de pavimentação em blocos de concreto (blockret)		m²	3,260	20,19	65,82
02.02.01.05.02 10010075	Retirada manual de pavimentação com revestimento cerâmico		m²	6,520	20,19	131,64



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
02.02.01.05.03 10010080	Retirada manual de pavimentação em passeio cimentado		m²	43,620	38,51	1.679,81
02.02.01.05.04 10020015	Recomposição de pavimentação em passeio cimentado, E=7,00 cm		m²	43,620	56,15	2.449,26
02.02.01.05.05 10020030	Recomposição de pavimentação com blockret, e= 8,00 cm		m²	3,260	73,61	239,97
02.02.01.05.06 10020070	Recomposição de pavimentação com lajota cerâmica natural (20x20 cm)		m²	3,260	141,58	461,55
02.02.01.05.07 87251	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	69,20	225,59
02.02.01.05.08 19080075	Fornecimento e assentamento de piso tátil sobre lastro de concreto nas dimensões (20x20 cm)		un	58,000	11,49	666,42
02.02.01.06	URBANIZAÇÃO					132,01
02.02.01.06.01 103946	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af_07/2024		m²	7,600	17,37	132,01
02.02.02	MATERIAIS					123.534,68
02.02.02.01 20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)		un	32,000	36,41	1.165,12
02.02.02.02 36365	Tubo coletor de esgoto PVC, JEI, DN 100 mm (NBR 7362)		m	1.272,000	48,37	61.526,64
02.02.02.03 1858	Curva longa pvc, pb, je, 45 graus, dn 100 mm, para rede coletora esgoto		un	554,000	66,21	36.680,34
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	38,90	21.550,60
02.02.02.05 36365	Tubo coletor de esgoto PVC, JEI, DN 100 mm (NBR 7362)		m	54,000	48,37	2.611,98
03	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO					385.294,78
03.01	SERVIÇOS					209.698,96
03.01.01	SERVIÇOS TÉCNICOS					1.673,18
03.01.01.01 02020010	Ensaio de concreto a compressão		un	3,000	186,04	558,12
03.01.01.02 02040041	Locação de áreas c/ auxílio de equipamento topográfico		m²	132,000	2,20	290,40
03.01.01.03 02050100	Cadastro geral da obra		m²	132,000	2,90	382,80
03.01.01.04 02020031	Ensaio de Compactação de Solo-Energia Normal		un	2,000	220,93	441,86
03.01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES					108,24
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	0,82	108,24
03.01.03	MOVIMENTO DE TERRA					9.166,41
03.01.03.01 93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024		m³	2,830	101,57	287,44
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	261,87	4.451,79



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
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	7,08	260,83
03.01.03.04 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		m³	40,170	22,13	888,96
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	10,66	181,22
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	3,61	122,78
03.01.03.07 04070025	Transporte com caminhão betoneira		t.km	3.378,850	0,88	2.973,39
03.01.04	ESCORAMENTOS					9.284,69
03.01.04.01 05010040	Escoramento de madeira em valas e cavas - escoramento contínuo especial, com reaproveitamento de 5 vezes da madeira		m²	50,400	184,22	9.284,69
03.01.05	ESGOTAMENTO E DRENAGEM					2.953,29
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	26,05	2.953,29
03.01.06	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					37.684,56
03.01.06.01 08030030	Lastro de pedra de mão		m³	0,530	280,33	148,57
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	542,38	146,44
03.01.06.03 08040460	Forma curva compensada plastificada 12 mm		m²	34,970	241,30	8.438,26
03.01.06.04 08040102A	Forma Plana em Chapa Resinada 14mm Para Estrutura, Com Reutilização Três Vezes		m²	3,140	127,35	399,88
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	16,09	736,76
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	15,17	4.862,29
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	15,49	432,48
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	14,61	2.855,52
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	1.828,49	13.475,97
03.01.06.10 08080020A	Bloco de ancoragem em concreto armado		m³	0,220	1.968,65	433,10
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, inclu fundo de vala, escavação, reater, acabam, tampão D400		un	1,000	3.035,09	3.035,09
03.01.06.12 08082355	Execução de base em concreto armado para grupo gerador - 1,5 x 2,5 m - padrão Sanesul - tipo 1		un	1,000	2.720,20	2.720,20



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
03.01.07	PAVIMENTAÇÃO					5.184,00
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	112,97	4.202,48
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	43,43	981,52
03.01.08	LIGAÇÕES PREDIAIS					255,52
03.01.08.01 11010200A	Fornecimento, instalação de ramal predial água em tubo PEAD O=20mm, inclusive escavação e reaterro manual		m	8,000	23,95	191,60
03.01.08.02 11010300	Base de concreto p/ cavalete 0,20x0,60x0,06m		un	1,000	26,65	26,65
03.01.08.03 11010310	Montagem e instalação de kit cavalete PVC Ø=3/4"		un	1,000	25,57	25,57
03.01.08.04 11010400	Instalação de hidrômetro domiciliar		un	1,000	11,70	11,70
03.01.09	FECHAMENTO					2.860,12
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	2.860,12	2.860,12
03.01.10	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE					3.526,04
03.01.10.01 13020030	Impermeabilização empregando três demãos de tinta asfáltica		m²	21,770	24,21	527,05
03.01.10.02 13020053	Fornecimento e aplicação de perfil hidro expansivo para juntas de concretagem		m	6,910	60,32	416,81
03.01.10.03 13030120	Pintura em concretina com duas demãos		m²	149,600	15,29	2.287,38
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	58,96	294,80
03.01.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					163,11
03.01.11.01 14960136	Fornecimento e colocação de torneira de jardim/tanque Ø=3/4", incluindo pilarete de sustentação de 100 mm		un	1,000	163,11	163,11
03.01.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					23.303,89
03.01.12.01 13395	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 18 disjuntores din, 100 a		un	1,000	481,98	481,98
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	23,37	116,85
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	6,08	486,40
03.01.12.04 91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023		un	1,000	43,75	43,75
03.01.12.05 92023	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023		un	1,000	59,52	59,52
03.01.12.06 93662	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	3,000	74,35	223,05
03.01.12.07 93667	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	1,000	90,29	90,29



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
03.01.12.08 93669	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	1,000	93,79	93,79
03.01.12.09 93671	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	1,000	102,51	102,51
03.01.12.10 08080174	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo comum 1/2 vez, revestida internamente e com tampa de FoFo (60x40) cm		un	5,000	457,28	2.286,40
03.01.12.11 14010303	Fornecimento e assentamento de PVC flexível corrugado, DN 1.1/4" ou 40 mm		m	24,000	15,83	379,92
03.01.12.12 14010304	Fornecimento e assentamento de eletroduto flexível em aço galvanizado, DN 1.1/2" ou 50 mm		m	11,000	37,11	408,21
03.01.12.13 14010305	Fornecimento e assentamento de eletroduto PVC flexível corrugado, DN 2" ou 50 mm		m	2,000	49,47	98,94
03.01.12.14 14021210	Fornecimento e colocação de cabo de cobre 3x4,0mm2, ST1-1000V, têmpera mole, recoberto por composto termoplástico PVC 70°C + capa interna + cobertura termoplástica		m	30,000	35,40	1.062,00
03.01.12.15 14021221	Fornecimento e colocação de cabo de cobre isolado, 0,6/1 KV, 10 mm², têmpera mole, com alta flexibilidade, encordoamento na classe 5, isolamento em HEPR para 90°C		m	66,000	33,97	2.242,02
03.01.12.16 14021485	Fornecimento e colocação de cabo de cobre nú 2,5 mm2		m	40,000	4,80	192,00
03.01.12.17 14021490	Fornecimento e colocação de cabo de cobre nu 4,0 mm²		m	30,000	7,35	220,50
03.01.12.18 14021500	Fornecimento e colocação de cabo de cobre nú 10mm2		m	22,000	20,03	440,66
03.01.12.19 14030698	Fornecimento e instalação de dispositivo de proteção contra surtos (DPS) 275 V de 90 kA		un	4,000	257,00	1.028,00
03.01.12.20 14031011	Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada dimensões 25x25x10 cm fornecimento e instalação		un	1,000	120,30	120,30
03.01.12.21 14040110A	Fornecimento e colocação de luminária plafon LED (0,40x0,40 m)		un	1,000	278,85	278,85
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	3.927,93	3.927,93
03.01.12.23 14060010	Fornecimento e colocação de haste copperweld 5/8" x 2400mm sem conector		un	1,000	200,58	200,58
03.01.12.24 14040117	Fornecimento e colocação de projetor led 50w		un	1,000	41,08	41,08
03.01.12.25 14021515	Fornecimento e colocação de cabo de cobre nú 35mm2		m	8,000	61,46	491,68
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	4.093,34	8.186,68
03.01.13	INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO					835,20
03.01.13.01 15030001	Montagem de tubulações e conexões F°F° DN 50 a 150		kg	320,000	2,61	835,20
03.01.14	URBANIZAÇÃO					43.911,78
03.01.14.01 16010002	Fornecimento e assentamento de portão (4,00x1,80m) em tubo F°G° Ø=2" c/ tela aço galvanizado fio 14#, padrão Sanesul		un	1,000	4.568,72	4.568,72



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
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	803,05	27.303,70
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	49,79	2.091,18
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	1.082,85	8.662,80
03.01.14.05 103946	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af_07/2024		m²	74,000	17,37	1.285,38
03.01.15	SERVIÇOS DIVERSOS					68.788,93
03.01.15.01 17000051	Fornecimento de cesto coletor em alumínio anodizado- dimensões conforme projeto.		Kg	12,640	124,81	1.577,60
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	1.017,06	1.017,06
03.01.15.03 17000065	Limpeza geral da obra.		m²	132,000	3,08	406,56
03.01.15.04 17000083	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	14.655,08	14.655,08
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	19.683,01	19.683,01
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 360°		un	1,000	29.708,13	29.708,13
03.01.15.07 17010202	Fornecimento e instalação de talha e trolley manual de 1 T		un	1,000	1.741,49	1.741,49
03.02	MATERIAIS					9.355,11
03.02.01 331225200	Tubo FoFo, FP, PN 10, DN 150, L=5,20 m		un	1,000	4.569,86	4.569,86
03.02.02 33003715	Curva 90° ferro fundido com flanges PN10, DN 150 - C90 FF10		un	1,000	725,97	725,97
03.02.03 331221500	Tubo FoFo, FP, PN 10, DN 150, L=1,50 m		un	1,000	1.536,09	1.536,09
03.02.04 33003315	Curva 90° ferro fundido com bolsas, DN 150 - C90 JE BB		un	1,000	741,81	741,81
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	644,87	644,87
03.02.06 332220500	Tubo FoFo, PP, DN 150, L=0,50 m		un	1,000	409,97	409,97
03.02.07 9828	Tubo PVC defofo, JET, 1 MPa, DN 150 mm, para rede de água (NBR 7665)		m	6,000	121,09	726,54
03.03	EQUIPAMENTOS					166.240,71
03.03.01 35040039	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE GRUPO GERADOR TRIFÁSICO 12,5/15 KVA, 220/127 V, PARTIDA AUTOMÁTICA		un	1,000	29.199,13	29.199,13
03.03.02 34040232	Fornecimento, transporte e instalação de sistema de bombeamento em linha completo 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	137.041,58	137.041,58
04	LINHA DE RECALQUE					85.694,00



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
04.01	SERVIÇOS					56.253,72
04.01.01	SERVIÇOS TÉCNICOS					7.004,39
04.01.01.01 99063	Locação de rede de água ou esgoto. Af_03/2024		m	569,000	10,65	6.059,85
04.01.01.02 02050020	Cadastro topográfico de rede de água/esgoto com apresentação de arquivo georreferenciado		m	569,000	1,66	944,54
04.01.02	SERVIÇOS TÉCNICOS					882,04
04.01.02.01 99060	Locação com cavalete com altura de 1,00 m - 2 utilizações. Af_03/2024		un	4,000	220,51	882,04
04.01.03	MOVIMENTO DE TERRA					33.500,62
04.01.03.01 93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024		m³	105,000	101,57	10.664,85
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	10,92	5.312,47
04.01.03.03 93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023		m³	25,610	31,24	800,06
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		m³	482,030	22,13	10.667,32
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	7,45	2.543,43
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	3,61	3.512,49
04.01.04	ESGOTAMENTO E DRENAGEM					7.411,23
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	26,05	7.411,23
04.01.05	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					3.035,09
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 à 2,00 m, inclu fundo de vala, escavação, reater, acabam, tampão D400		un	1,000	3.035,09	3.035,09
04.01.06	ASSENTAMENTOS					1.371,29
04.01.06.01 09020010	Assentamento de tubos e conexões M PVC JEI 1MPa DN 100		m	569,000	2,41	1.371,29
04.01.07	PAVIMENTAÇÃO					3.049,06
04.01.07.01 10010010	Corte com máquina e retirada mecânica de pavimentação asfáltica		m²	20,000	10,07	201,40
04.01.07.02 10010090	Retirada manual de guias ou meio fio		m	2,000	14,41	28,82
04.01.07.03 10020050	Recomposição de guias ou meio fio		m	2,000	28,22	56,44
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	138,12	2.762,40
04.02	MATERIAIS					29.440,28



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
04.02.01 20078	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)		un	9,000	36,41	327,69
04.02.02 9825	Tubo PVC defofo, JEI, 1 MPa, DN 100 mm, para rede de água (NBR 7665)		m	582,000	44,99	26.184,18
04.02.03 33007535	Tê ferro fundido com bolsas e flange DN 200x100 - T JE BBF		un	1,000	1.410,13	1.410,13
04.02.04 33011615	Registro com flanges/cabeçote em ferro fundido, cunha de borracha, corpo curto tipo EURO 23, PN10 , DN 100 - REUROCC10		un	1,000	1.518,28	1.518,28
05	ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - ETE QUEBRA COCO					3.382.847,93
05.01	DESARENADOR					138.797,58
05.01.01	SERVIÇOS					120.245,38
05.01.01.01	SERVIÇOS TECNICOS					2.588,21
05.01.01.01.01 02020010	Ensaio de concreto a compressão		un	2,000	186,04	372,08
05.01.01.01.02 02020015	Ensaio de concreto a consistência (slump test)		un	2,000	79,81	159,62
05.01.01.01.03 02020031	Ensaio de Compactação de Solo-Energia Normal		un	2,000	220,93	441,86
05.01.01.01.04 99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024		m	21,100	74,67	1.575,54
05.01.01.01.05 02050101	Cadastro geral da obra com apresentação de arquivo georreferenciado		m²	8,950	4,37	39,11
05.01.01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES					27,06
05.01.01.02.01 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	33,000	0,82	27,06
05.01.01.03	MOVIMENTO DE TERRA					5.953,82
05.01.01.03.01 04020009	Escavação manual de valas		m³	22,580	101,57	2.293,45
05.01.01.03.02 93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023		m³	4,920	31,24	153,70
05.01.01.03.03 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	17,660	10,66	188,26
05.01.01.03.04 97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020		m³.km	33,200	3,61	119,85
05.01.01.03.05 04070025	Transporte com caminhão betoneira		t.km	3.634,730	0,88	3.198,56
05.01.01.04	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					44.529,21
05.01.01.04.01 08020020	Broca diâmetro 30cm, de concreto armado Fck=13,5 MPa com 20 kg de ferro/m3		m	48,000	160,35	7.696,80
05.01.01.04.02 95601	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm. Af_05/2021		un	12,000	21,50	258,00
05.01.01.04.03 92413	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. Af_09/2020		m²	29,650	114,79	3.403,52
05.01.01.04.04 08040103	Forma plana em chapa resinada 18 mm para estrutura, com reutilização 3 vezes		m²	29,650	147,10	4.361,52



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
05.01.01.04.05 92770	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	675,000	14,61	9.861,75
05.01.01.04.06 96543	Armação de bloco utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_01/2024		kg	70,000	23,63	1.654,10
05.01.01.04.07 96544	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_01/2024		kg	19,000	21,38	406,22
05.01.01.04.08 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	7,500	1.828,49	13.713,68
05.01.01.04.09 08080337	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 fofo CL 400		un	2,000	1.586,81	3.173,62
05.01.01.05	FECHAMENTO					2.633,60
05.01.01.05.01 12040460	Fornecimento e instalação de tampa metálica em alumínio com guarnição, dobradiça e fechadura, e=3,00 mm		m²	5,720	460,42	2.633,60
05.01.01.06	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE					4.531,44
05.01.01.06.01 98553	Impermeabilização de superfície com membrana à base de poliuretano, 2 demãos. Af_09/2023		m²	20,290	212,03	4.302,09
05.01.01.06.02 13030120	Pintura em concretina com duas demãos		m²	15,000	15,29	229,35
05.01.01.07	INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO					130,50
05.01.01.07.01 15030001	Montagem de tubulações e conexões F°F° DN 50 a 150		kg	50,000	2,61	130,50
05.01.01.08	SERVIÇOS DIVERSOS					59.851,54
05.01.01.08.01 17000053	Fornecimento e instalação de grade de alumínio anodizado para gradeamento de sólidos conforme projeto		kg	147,270	133,12	19.604,58
05.01.01.08.02 17000086	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	10.061,74	40.246,96
05.01.02	MATERIAIS					16.613,06
05.01.02.01 33003320	Curva 90° ferro fundido com bolsas, DN 200 - C90 JE BB		un	2,000	1.048,81	2.097,62
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	2.397,80	7.193,40
05.01.02.03 33020615	Acessórios p/ flanges PN10, DN 150		cj	2,000	206,88	413,76
05.01.02.04 331123000	Tubo FOFO, FF, PN 10, DN 150, L=3,00m		un	1,000	3.072,18	3.072,18
05.01.02.05 331120500	Tubo FoFo, FF, PN10, DN 150, L=0,50 m		un	1,000	1.022,33	1.022,33
05.01.02.06 331220400	Tubo FoFo, FP, PN 10, DN 150, L=0,40 m		un	1,000	634,15	634,15
05.01.02.07 9828	Tubo PVC defofo, JEI, 1 MPa, DN 150 mm, para redede água (NBR 7665)		m	18,000	121,09	2.179,62
05.01.03	EQUIPAMENTOS					1.939,14
05.01.03.01 35000172	Fornecimento e instalação de calha Parshall em fibra de vidro, com gargante W=6", conforme projeto		un	1,000	1.939,14	1.939,14



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
05.02	CAIXA DE AREIA					97.339,90
05.02.01	SERVIÇOS					77.075,29
05.02.01.01	SERVICOS TECNICOS					3.122,87
05.02.01.01.01 02020010	Ensaio de concreto a compressão		un	8,000	186,04	1.488,32
05.02.01.01.02 02020015	Ensaio de concreto a consistência (slump test)		un	2,000	79,81	159,62
05.02.01.01.03 02020031	Ensaio de Compactação de Solo-Energia Normal		un	2,000	220,93	441,86
05.02.01.01.04 99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024		m	11,750	74,67	877,37
05.02.01.01.05 02050101	Cadastro geral da obra com apresentação de arquivo georreferenciado		m²	35,630	4,37	155,70
05.02.01.02	MOVIMENTO DE TERRA					2.885,56
05.02.01.02.01 04010011	Escavação manual de área em solo de qualquer natureza, exceto rocha, com prof. até 1,50m		m³	1,070	51,36	54,96
05.02.01.02.02 101116	Escavação horizontal em solo de 1a categoria com trator de esteiras (170hp/lâmina: 5,20m3). Af_07/2020		m³	10,690	2,85	30,47
05.02.01.02.03 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	9,620	6,87	66,09
05.02.01.02.04 04030005	Compactação mecanizada em áreas com controle do GC >=95% do PN		m³	7,880	10,94	86,21
05.02.01.02.05 04030008	Espalhamento de material com trator de esteiras.		m³	9,620	1,69	16,26
05.02.01.02.06 04040002	Regularização e apiloamento de fundo de vala, com maço de 30 kg		m²	39,400	6,41	252,55
05.02.01.02.07 93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023		m³	1,070	31,24	33,43
05.02.01.02.08 04070025	Transporte com caminhão betoneira		t.km	2.665,440	0,88	2.345,59
05.02.01.03	FUNDACOES E ESTRUTURAS					48.007,57
05.02.01.03.01 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	1,970	542,38	1.068,49
05.02.01.03.02 08040103	Forma plana em chapa resinada 18 mm para estrutura, com reutilização 3 vezes		m²	48,890	147,10	7.191,72
05.02.01.03.03 92769	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022		kg	492,800	15,49	7.633,47
05.02.01.03.04 92770	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	460,780	14,61	6.732,00
05.02.01.03.05 92771	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	136,320	13,02	1.774,89
05.02.01.03.06 92772	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022		kg	20,700	10,93	226,25



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
05.02.01.03.07 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	12,340	1.828,49	22.563,57
05.02.01.03.08 08080230A	* CAIXA DE INSPECAO O=0,60X0,90M COM ANEL PONTA E BOLSA, FUNDO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-16, ARTICULADA E C/ TRAVA		un	1,000	817,18	817,18
05.02.01.04	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE					14.668,97
05.02.01.04.01 13010144	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado		m²	32,320	170,73	5.517,99
05.02.01.04.02 13011230	Fornecimento e colocação de cantoneira em alumínio 2" x 2"		m	32,100	83,21	2.671,04
05.02.01.04.03 13020030	Impermeabilização empregando três demãos de tinta asfáltica		m²	8,740	24,21	211,60
05.02.01.04.04 13020053	Fornecimento e aplicação de perfil hidro expansivo para juntas de concretagem		m	11,750	60,32	708,76
05.02.01.04.05 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	101,010	50,94	5.145,45
05.02.01.04.06 13030120	Pintura em concretina com duas demãos		m²	2,830	15,29	43,27
05.02.01.04.07 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	6,290	58,96	370,86
05.02.01.05	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					85,67
05.02.01.05.01 89401	Tubo, pvc, soldável, de 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022		m	6,500	13,18	85,67
05.02.01.06	INSTALACAO DE PRODUCAO					619,35
05.02.01.06.01 15030001	Montagem de tubulações e conexões F°F° DN 50 a 150		kg	237,300	2,61	619,35
05.02.01.07	SERVICOS DIVERSOS					7.685,30
05.02.01.07.01 17001879	Fornecimento e colocação de bloco drenante de polipropileno de alta densidade		m²	51,600	148,94	7.685,30
05.02.02	MATERIAIS					20.264,61
05.02.02.01 41936	Tubo coletor de esgoto, PVC, JEI, DN 150 mm (NBR 7362)		m	12,000	94,86	1.138,32
05.02.02.02 33011620	Registro com flanges/cabeçote em ferro fundido, cunha de borracha, corpo curto tipo EURO 23, PN10, DN 150 - REUROCC10		un	2,000	2.397,80	4.795,60
05.02.02.03 33011620	Registro com flanges/cabeçote em ferro fundido, cunha de borracha, corpo curto tipo EURO 23, PN10, DN 150 - REUROCC10		un	1,000	2.397,80	2.397,80
05.02.02.04 33004115	Extremidade ferro fundido ponta/flange c/ aba de vedação PN10, DN 150 - EPFAV10		un	2,000	1.126,13	2.252,26
05.02.02.05 33020610	Acessórios p/ flanges PN10, DN 100		cj	2,000	117,81	235,62
05.02.02.06 33020615	Acessórios p/ flanges PN10, DN 150		cj	4,000	206,88	827,52
05.02.02.07 33008045	Tê ferro fundido com flanges PN10, DN 150x150 - TFF10		un	1,000	915,26	915,26



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
05.02.02.08 331123350	Tubo FoFo, FF, PN10, DN 150, L=3,35 m		un	1,000	3.359,15	3.359,15
05.02.02.09 331222050	Tubo FoFo, FP, PN 10, DN 150, L=2,05 m		un	1,000	1.987,05	1.987,05
05.02.02.10 331222500	Tubo FoFo, FP, PN 10, DN 150, L=2,50 m		un	1,000	2.356,03	2.356,03
05.03	ESTACAO ELEVATORIA - EEEB ETE					265.930,18
05.03.01	SERVIÇOS					161.629,34
05.03.01.01	SERVICOS TECNICOS					6.760,81
05.03.01.01.01 02020010	Ensaio de concreto a compressão		un	16,000	186,04	2.976,64
05.03.01.01.02 02020015	Ensaio de concreto a consistência (slump test)		un	8,000	79,81	638,48
05.03.01.01.03 02020031	Ensaio de Compactação de Solo-Energia Normal		un	8,000	220,93	1.767,44
05.03.01.01.04 99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024		m	17,600	74,67	1.314,19
05.03.01.01.05 02050101	Cadastro geral da obra com apresentação de arquivo georreferenciado		m²	14,660	4,37	64,06
05.03.01.02	MOVIMENTO DE TERRA					374,95
05.03.01.02.01 04010011	Escavação manual de área em solo de qualquer natureza, exceto rocha, com prof. até 1,50m		m³	1,030	51,36	52,90
05.03.01.02.02 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	9,330	7,31	68,20
05.03.01.02.03 04020049	Escavação mecânica a céu aberto, em material de 1a categ., com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m³		m³	32,430	3,96	128,42
05.03.01.02.04 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	8,830	6,60	58,28
05.03.01.02.05 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	4,410	6,47	28,53
05.03.01.02.06 04030005	Compactação mecanizada em áreas com controle do GC >=95% do PN		m³	3,530	10,94	38,62
05.03.01.03	ESCORAMENTOS					3.361,25
05.03.01.03.01 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	52,800	63,66	3.361,25
05.03.01.04	ESGOTAMENTO E DRENAGEM					1.563,00
05.03.01.04.01 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	60,000	26,05	1.563,00
05.03.01.05	FUNDACOES E ESTRUTURAS					101.610,03
05.03.01.05.01 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	1,110	542,38	602,04



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
05.03.01.05.02 92484	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. Af_09/2020		m²	9,000	272,87	2.455,83
05.03.01.05.03 08040103	Forma plana em chapa resinada 18 mm para estrutura, com reutilização 3 vezes		m²	114,370	147,10	16.823,83
05.03.01.05.04 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	1.800,000	20,07	36.126,00
05.03.01.05.05 92769	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022		kg	12,180	15,49	188,67
05.03.01.05.06 92770	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	45,960	14,61	671,48
05.03.01.05.07 92771	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	137,880	13,02	1.795,20
05.03.01.05.08 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	22,000	1.828,49	40.226,78
05.03.01.05.09 08082355	Execução de base em concreto armado para grupo gerador - 1,5 x 2,5 m - padrão Sanesul - tipo 1		un	1,000	2.720,20	2.720,20
05.03.01.06	FECHAMENTO					4.005,43
05.03.01.06.01 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	5,330	113,12	602,93
05.03.01.06.02 12040460	Fornecimento e instalação de tampa metálica em alumínio com guarnição, dobradiça e fechadura, e=3,00 mm		m²	7,390	460,42	3.402,50
05.03.01.07	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE					15.323,98
05.03.01.07.01 13011030	Emboço p/ parede c/ argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, e=2cm		m²	5,330	44,07	234,89
05.03.01.07.02 13020030	Impermeabilização empregando três demãos de tinta asfáltica		m²	73,200	24,21	1.772,17
05.03.01.07.03 13020053	Fornecimento e aplicação de perfil hidro expansivo para juntas de concretagem		m	26,400	60,32	1.592,45
05.03.01.07.04 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	18,770	50,94	956,14
05.03.01.07.05 98553	Impermeabilização de superfície com membrana à base de poliuretano, 2 demãos. Af_09/2023		m²	46,930	212,03	9.950,57
05.03.01.07.06 13030120	Pintura em concretina com duas demãos		m²	7,210	15,29	110,24
05.03.01.07.07 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	58,96	707,52
05.03.01.08	INSTALACAO DE PRODUCAO					816,93
05.03.01.08.01 15030001	Montagem de tubulações e conexões F°F° DN 50 a 150		kg	313,000	2,61	816,93
05.03.01.09	SERVICOS DIVERSOS					27.812,96
05.03.01.09.01 17010155	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 180°		un	1,000	26.071,47	26.071,47
05.03.01.09.02 17010202	Fornecimento e instalação de talha e trolley manual de 1 T		un	1,000	1.741,49	1.741,49



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
05.03.02	MATERIAIS					44.104,84
05.03.02.01 331223700	Tubo FoFo, FP, PN 10, DN 150, L=3,70 m		un	2,000	3.339,95	6.679,90
05.03.02.02 33003615	Curva 45° ferro fundido com flanges PN10, DN 150 - C45 FF10		un	4,000	636,94	2.547,76
05.03.02.03 331121250	Tubo FoFo, FF, PN10, DN 150, L=1,25 m		un	2,000	1.637,28	3.274,56
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	2.397,80	4.795,60
05.03.02.05 331120300	Tubo FoFo, FF, PN10, DN 150, L=0,30 m		un	2,000	858,34	1.716,68
05.03.02.06 331122100	Tubo FoFo, FF, PN10, DN 150, L=2,10 m		un	2,000	2.334,23	4.668,46
05.03.02.07 33005415	Junta de desmontagem travada axialmente ferro dúctil, DN 150 mm		un	2,000	3.419,52	6.839,04
05.03.02.08 331221100	Tubo FoFo, FP, PN 10, DN 150, L=1,10 m		un	2,000	1.208,11	2.416,22
05.03.02.09 33003315	Curva 90° ferro fundido com bolsas, DN 150 - C90 JE BB		un	4,000	741,81	2.967,24
05.03.02.10 332225000	Tubo FoFo, PP, DN 150, L=5,00 m		un	2,000	4.099,69	8.199,38
05.03.03	EQUIPAMENTOS					60.196,00
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	30.098,00	60.196,00
05.04	UNIDADE DE TRATAMENTO COMPACTA EM AÇO INOX (2,0 L/s)					1.841.000,13
05.04.01	SERVIÇOS					573.030,13
05.04.01.01	SERVICOS TECNICOS					41.399,90
05.04.01.01.01 02020010	Ensaio de concreto a compressão		un	53,000	186,04	9.860,12
05.04.01.01.02 02020015	Ensaio de concreto a consistência (slump test)		un	16,000	79,81	1.276,96
05.04.01.01.03 02020028	Ensaio de reatividade alcali-agregado NBR 15577-4/NBR15577-5		un	1,000	2.223,18	2.223,18
05.04.01.01.04 02020031	Ensaio de Compactação de Solo-Energia Normal		un	10,000	220,93	2.209,30
05.04.01.01.05 99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024		m	141,100	74,67	10.535,94
05.04.01.01.06 02050101	Cadastro geral da obra com apresentação de arquivo georreferenciado		m²	376,970	4,37	1.647,36
05.04.01.01.07 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	310,16	13.647,04
05.04.01.02	SERVICOS PRELIMINARES					5.408,00
05.04.01.02.01 10527	Locacao de andaime metalico 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 ligacao, sapatas ou rodizios e demais itens necessarios a montagem (nao inclui instalacao)		m.mês	48,000	41,50	1.992,00



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
05.04.01.02.02 97064	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo "torre" (exclusive andaime e limpeza). Af_03/2024		m	100,000	34,16	3.416,00
05.04.01.03	MOVIMENTO DE TERRA					22.653,46
05.04.01.03.01 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	73,890	7,31	540,14
05.04.01.03.02 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	23,310	6,60	153,85
05.04.01.03.03 93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023		m³	112,540	31,24	3.515,75
05.04.01.03.04 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	4,360	8,19	35,71
05.04.01.03.05 96399	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	146,87	2.725,91
05.04.01.03.06 101116	Escavação horizontal em solo de 1a categoria com trator de esteiras (170hp/lâmina: 5,20m³). Af_07/2020		m³	411,060	2,85	1.171,52
05.04.01.03.07 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	46,620	6,87	320,28
05.04.01.03.08 04010011	Escavação manual de área em solo de qualquer natureza, exceto rocha, com prof. até 1,50m		m³	15,540	51,36	798,13
05.04.01.03.09 04010015	Escavação manual de área em solo de qualquer natureza, exceto rocha, com prof. de 3,01 a 4,50m		m³	31,020	89,87	2.787,77
05.04.01.03.10 04020009	Escavação manual de valas		m³	0,440	101,57	44,69
05.04.01.03.11 04030005	Compactação mecanizada em áreas com controle do GC >=95% do PN		m³	18,560	10,94	203,05
05.04.01.03.12 04030008	Espalhamento de material com trator de esteiras.		m³	197,710	1,69	334,13
05.04.01.03.13 04040002	Regularização e apiloamento de fundo de vala, com maço de 30 kg		m²	101,650	6,41	651,58
05.04.01.03.14 04070025	Transporte com caminhão betoneira		t.km	10.648,810	0,88	9.370,95
05.04.01.04	ESGOTAMENTO E DRENAGEM					5.210,00
05.04.01.04.01 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	200,000	26,05	5.210,00
05.04.01.05	ESCORAMENTOS					27.780,38
05.04.01.05.01 05010040	Escoramento de madeira em valas e cavas - escoramento contínuo especial, com reaproveitamento de 5 vezes da madeira		m²	150,800	184,22	27.780,38
05.04.01.06	FUNDACOES E ESTRUTURAS					470.578,39
05.04.01.06.01 92413	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. Af_09/2020		m²	18,520	114,79	2.125,91



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
05.04.01.06.02 92455	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações. Af_09/2020		m²	46,150	190,02	8.769,42
05.04.01.06.03 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	188,980	16,09	3.040,69
05.04.01.06.04 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	39,110	13,55	529,94
05.04.01.06.05 92763	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	11,40	874,38
05.04.01.06.06 92764	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	11,04	1.819,72
05.04.01.06.07 92769	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022		kg	232,780	15,49	3.605,76
05.04.01.06.08 92770	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	6.113,360	14,61	89.316,19
05.04.01.06.09 92771	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	13,02	20.658,05
05.04.01.06.10 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	1.775,390	20,07	35.632,08
05.04.01.06.11 92917	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	16,80	4.636,97
05.04.01.06.12 92919	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	14,69	7.298,29
05.04.01.06.13 92921	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	12,15	3.018,18
05.04.01.06.14 94962	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	478,47	3.062,21
05.04.01.06.15 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	2,370	542,38	1.285,44
05.04.01.06.16 96252	Fabricação de fôrma para pilares circulares, em chapa de madeira compensada resinada, pé-direito simples. Af_05/2024		m²	277,850	194,10	53.930,69
05.04.01.06.17 96624	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	212,97	1.363,01
05.04.01.06.18 08020020	Broca diâmetro 30cm, de concreto armado Fck=13,5 MPa com 20 kg de ferro/m3		m	84,000	160,35	13.469,40
05.04.01.06.19 08040200	Forma plana em chapa plastificada 12mm p/ estrutura com reutilização duas vezes		m²	133,910	127,30	17.046,74
05.04.01.06.20 08040650	Fornecimento e Instalação de Cimbramento Metálico		m³	12,760	5,03	64,18
05.04.01.06.21 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	108,850	1.828,49	199.031,14
05.04.02	EQUIPAMENTOS					1.267.970,00
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, passarelas e painel		un	1,000	1.267.970,00	1.267.970,00



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
05.05	ESTACAO ELEVATORIA DE LODO					235.077,78
05.05.01	ESTACAO ELEVATORIA					211.249,74
05.05.01.01	SERVIÇOS					117.695,53
05.05.01.01.01	SERVICOS TECNICOS					3.831,43
05.05.01.01.01.01 02020010	Ensaio de concreto a compressão		un	8,000	186,04	1.488,32
05.05.01.01.01.02 02020015	Ensaio de concreto a consistência (slump test)		un	4,000	79,81	319,24
05.05.01.01.01.03 02020031	Ensaio de Compactação de Solo-Energia Normal		un	4,000	220,93	883,72
05.05.01.01.01.04 99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024		m	14,760	74,67	1.102,13
05.05.01.01.01.05 02050101	Cadastro geral da obra com apresentação de arquivo georreferenciado		m²	8,700	4,37	38,02
05.05.01.01.02	MOVIMENTO DE TERRA					411,92
05.05.01.01.02.01 04010011	Escavação manual de área em solo de qualquer natureza, exceto rocha, com prof. até 1,50m		m³	1,520	51,36	78,07
05.05.01.01.02.02 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	7,31	100,37
05.05.01.01.02.03 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	6,87	89,24
05.05.01.01.02.04 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	6,60	85,73
05.05.01.01.02.05 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	6,47	41,99
05.05.01.01.02.06 04030005	Compactação mecanizada em áreas com controle do GC >=95% do PN		m³	1,510	10,94	16,52
05.05.01.01.03	ESCORAMENTOS					2.123,06
05.05.01.01.03.01 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	63,66	2.123,06
05.05.01.01.04	ESGOTAMENTO E DRENAGEM					1.563,00
05.05.01.01.04.01 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	60,000	26,05	1.563,00
05.05.01.01.05	FUNDACOES E ESTRUTURAS					90.001,45
05.05.01.01.05.01 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	542,38	233,22



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
05.05.01.01.05.02 96252	Fabricação de fôrma para pilares circulares, em chapa de madeira compensada resinada, pé-direito simples. Af_05/2024		m²	84,720	194,10	16.444,15
05.05.01.01.05.03 92484	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. Af_09/2020		m²	6,070	272,87	1.656,32
05.05.01.01.05.04 08040103	Forma plana em chapa resinada 18 mm para estrutura, com reutilização 3 vezes		m²	2,150	147,10	316,27
05.05.01.01.05.05 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	20,07	17.605,40
05.05.01.01.05.06 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	15,49	251,56
05.05.01.01.05.07 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	14,61	895,01
05.05.01.01.05.08 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	13,02	2.392,95
05.05.01.01.05.09 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	1.828,49	23.130,40
05.05.01.01.05.10 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 FºFº T-137, ARTICULADO E COM TRAVA		un	1,000	24.355,97	24.355,97
05.05.01.01.05.11 08082355	Execução de base em concreto armado para grupo gerador - 1,5 x 2,5 m - padrão Sanesul - tipo 1		un	1,000	2.720,20	2.720,20
05.05.01.01.06	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE					19.168,10
05.05.01.01.06.01 13011030	Emboço p/ parede c/ argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, e=2cm		m²	82,400	44,07	3.631,37
05.05.01.01.06.02 13020030	Impermeabilização empregando três demãos de tinta asfáltica		m²	82,400	24,21	1.994,90
05.05.01.01.06.03 13020053	Fornecimento e aplicação de perfil hidro expansivo para juntas de concretagem		m	8,000	60,32	482,56
05.05.01.01.06.04 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	50,94	1.076,36
05.05.01.01.06.05 98553	Impermeabilização de superfície com membrana à base de poliuretano, 2 demãos. Af_09/2023		m²	52,830	212,03	11.201,54
05.05.01.01.06.06 13030120	Pintura em concretina com duas demãos		m²	4,830	15,29	73,85
05.05.01.01.06.07 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	58,96	707,52
05.05.01.01.07	INSTALACAO DE PRODUCAO					596,57
05.05.01.01.07.01 15030001	Montagem de tubulações e conexões FºFº DN 50 a 150		kg	228,570	2,61	596,57



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
05.05.01.02	MATERIAIS					35.424,11
05.05.01.02.01 331223700	Tubo FoFo, FP, PN 10, DN 150, L=3,70 m		un	2,000	3.339,95	6.679,90
05.05.01.02.02 33003615	Curva 45° ferro fundido com flanges PN10, DN 150 - C45 FF10		un	6,000	636,94	3.821,64
05.05.01.02.03 331121200	Tubo FoFo, PN 10, FF, DN 150, L=1,20m		un	2,000	1.596,28	3.192,56
05.05.01.02.04 331121500	Tubo FoFo, PN 10, FF, DN 150, L=1,50m		un	2,000	1.842,27	3.684,54
05.05.01.02.05 33011620	Registro com flanges/cabeçote em ferro fundido, cunha de borracha, corpo curto tipo EURO 23, PN10, DN 150 - REUROCC10		un	2,000	2.397,80	4.795,60
05.05.01.02.06 33005415	Junta de desmontagem travada axialmente ferro dúctil, DN 150 mm		un	1,000	3.419,52	3.419,52
05.05.01.02.07 33008045	Tê ferro fundido com flanges PN10, DN 150x150 - TFF10		un	1,000	915,26	915,26
05.05.01.02.08 331123150	Tubo FoFo, FF, PN10, DN 150, L=3,15 m		un	1,000	3.195,16	3.195,16
05.05.01.02.09 33003715	Curva 90° ferro fundido com flanges PN10, DN 150 - C90 FF10		un	1,000	725,97	725,97
05.05.01.02.10 331120500	Tubo FoFo, FF, PN10, DN 150, L=0,50 m		un	1,000	1.022,33	1.022,33
05.05.01.02.11 08080591	Fornecimento de tampão circular leve em ferro fundido, articulado, DN 800, classe 125, inscrição Sanesul		un	1,000	1.694,95	1.694,95
05.05.01.02.12 08080587	Fornecimento e colocação de tampão de ferro fundido articulado T-09		un	2,000	207,38	414,76
05.05.01.02.13 33020615	Acessórios p/ flanges PN10, DN 150		cj	9,000	206,88	1.861,92
05.05.01.03	EQUIPAMENTOS					58.130,10
05.05.01.03.01 35070624	Fornecimento, transporte e instalação de conjunto motobomba submersível, com tubo guia, q=6,00 l/s, hmt=12,00 mca		un	2,000	29.065,05	58.130,10
05.05.02	LINHA DE RECALQUE - RECIRCULACAO					23.828,04
05.05.02.01	SERVIÇOS					4.108,39
05.05.02.01.01	SERVICOS TECNICOS					517,02
05.05.02.01.01. 01 99063	Locação de rede de água ou esgoto. Af_03/2024		m	42,000	10,65	447,30
05.05.02.01.01. 02 02050020	Cadastro topográfico de rede de água/esgoto com apresentação de arquivo georreferenciado		m	42,000	1,66	69,72
05.05.02.01.02	MOVIMENTO DE TERRA					1.595,85
05.05.02.01.02. 01 04020009	Escavação manual de valas		m³	2,320	101,57	235,64
05.05.02.01.02. 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	20,900	10,92	228,23



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
05.05.02.01.02.03 04030008	Espalhamento de material com trator de esteiras.		m³	0,460	1,69	0,78
05.05.02.01.02.04 101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020		m²	29,850	7,45	222,38
05.05.02.01.02.05 04040007	Aterro/reaterro de valas compactado mecanicamente c/ controle do GC		m³	15,800	57,52	908,82
05.05.02.01.03	ESGOTAMENTO E DRENAGEM					312,60
05.05.02.01.03.01 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	12,000	26,05	312,60
05.05.02.01.04	FUNDACOES E ESTRUTURAS					1.482,54
05.05.02.01.04.01 08030010	Lastro de areia		m³	1,160	174,93	202,92
05.05.02.01.04.02 08080020A	Bloco de ancoragem em concreto armado		m³	0,650	1.968,65	1.279,62
05.05.02.01.05	ASSENTAMENTOS					200,38
05.05.02.01.05.01 97134	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc 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	4,66	200,38
05.05.02.02	MATERIAIS					19.719,65
05.05.02.02.01 9829	Tubo PVC defofo, JEI, 1 MPa, DN 200 mm, para rede de água (NBR 7665)		m	48,000	205,22	9.850,56
05.05.02.02.02 33003320	Curva 90° ferro fundido com bolsas, DN 200 - C90 JE BB		un	3,000	1.048,81	3.146,43
05.05.02.02.03 331132950	Toco FoFo, PN10, FF, DN 200, L=2,95 m		un	1,000	3.803,06	3.803,06
05.05.02.02.04 33003720	Curva 90° ferro fundido com flanges PN10, DN 200 - C90 FF10		un	1,000	878,85	878,85
05.05.02.02.05 331231000	Tubo FoFo FP, PN 10, DN 200, L=1,00m		un	1,000	1.407,42	1.407,42
05.05.02.02.06 33020620	Acessórios p/ flanges PN10, DN 200		cj	3,000	211,11	633,33
05.06	LEITOS DE SECAGEM - 4 CELULAS					225.541,10
05.06.01	SERVIÇOS					219.774,56
05.06.01.01	SERVICOS TECNICOS					20.522,62
05.06.01.01.01 02020010	Ensaio de concreto a compressão		un	42,000	186,04	7.813,68
05.06.01.01.02 02020015	Ensaio de concreto a consistência (slump test)		un	14,000	79,81	1.117,34
05.06.01.01.03 99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024		m	112,360	74,67	8.389,92
05.06.01.01.04 02050101	Cadastro geral da obra com apresentação de arquivo georreferenciado		m²	732,650	4,37	3.201,68
05.06.01.02	MOVIMENTO DE TERRA					13.571,74



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
05.06.01.02.01 04010011	Escavação manual de área em solo de qualquer natureza, exceto rocha, com prof. até 1,50m		m³	30,030	51,36	1.542,34
05.06.01.02.02 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	6,87	1.856,69
05.06.01.02.03 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	8,19	2.129,40
05.06.01.02.04 04030005	Compactação mecanizada em áreas com controle do GC >=95% do PN		m³	109,200	10,94	1.194,65
05.06.01.02.05 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	3,61	2.815,80
05.06.01.02.06 04070025	Transporte com caminhão betoneira		t.km	4.582,800	0,88	4.032,86
05.06.01.03	FUNDACOES E ESTRUTURAS					105.824,79
05.06.01.03.01 08030010	Lastro de areia		m³	22,500	174,93	3.935,93
05.06.01.03.02 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	67,500	542,38	36.610,65
05.06.01.03.03 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	114,79	492,45
05.06.01.03.04 96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024		m²	82,110	75,21	6.175,49
05.06.01.03.05 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	158,020	20,07	3.171,46
05.06.01.03.06 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	189,350	15,17	2.872,44
05.06.01.03.07 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	13,55	1.746,87
05.06.01.03.08 96543	Armação de bloco utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_01/2024		kg	122,210	23,63	2.887,82
05.06.01.03.09 96544	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_01/2024		kg	140,140	21,38	2.996,19
05.06.01.03.10 96545	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_01/2024		kg	186,940	19,35	3.617,29
05.06.01.03.11 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	18,38	2.081,72
05.06.01.03.12 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	1.828,49	33.516,22
05.06.01.03.13 08080230A	* CAIXA DE INSPECAO O=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	817,18	5.720,26
05.06.01.04	ESGOTAMENTO E DRENAGEM					3.359,26
05.06.01.04.01 06020060	Fornecimento e assentamento de tubo PVC corrugado DN 150		m	60,790	55,26	3.359,26
05.06.01.05	ASSENTAMENTOS					283,28



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
05.06.01.05.01 97134	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc 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	4,66	283,28
05.06.01.06	FECHAMENTOS					9.189,87
05.06.01.06.01 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	113,12	9.189,87
05.06.01.07	SERVICOS DIVERSOS					67.023,00
05.06.01.07.01 17001879	Fornecimento e colocação de bloco drenante de polipropileno de alta densidade		m²	450,000	148,94	67.023,00
05.06.02	MATERIAIS					5.766,54
05.06.02.01 41936	Tubo coletor de esgoto, PVC, JEI, DN 150 mm (NBR 7362)		m	60,790	94,86	5.766,54
05.07	INSTALACOES ELETRICAS DA ETE					289.710,95
05.07.01	SERVIÇOS					108.149,61
05.07.01.01	INSTALACOES ELETRICAS					66.890,33
05.07.01.01.01 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	23,37	794,58
05.07.01.01.02 91836	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023		m	27,000	26,95	727,65
05.07.01.01.03 14010303	Fornecimento e assentamento de PVC flexível corrugado, DN 1.1/4" ou 40 mm		m	196,000	15,83	3.102,68
05.07.01.01.04 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	49,69	7.652,26
05.07.01.01.05 14021505	Fornecimento e colocação de cabo de cobre nú 16mm2		m	39,000	31,16	1.215,24
05.07.01.01.06 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	35,40	9.027,00
05.07.01.01.07 14021490	Fornecimento e colocação de cabo de cobre nu 4,0 mm²		m	128,000	7,35	940,80
05.07.01.01.08 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	6,08	1.757,12
05.07.01.01.09 14021485	Fornecimento e colocação de cabo de cobre nú 2,5 mm2		m	145,000	4,80	696,00
05.07.01.01.10 14040110A	Fornecimento e colocação de luminária plafon LED (0,40x0,40 m)		un	2,000	278,85	557,70
05.07.01.01.11 91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023		un	2,000	43,75	87,50
05.07.01.01.12 92023	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023		un	2,000	59,52	119,04
05.07.01.01.13 13395	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 18 disjuntores din, 100 a		un	1,000	481,98	481,98
05.07.01.01.14 14030698	Fornecimento e instalação de dispositivo de proteção contra surtos (DPS) 275 V de 90 kA		un	4,000	257,00	1.028,00



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
05.07.01.01.15 14030283	Fornecimento e colocação de disjuntor DIN 63 A trifásico		un	1,000	113,49	113,49
05.07.01.01.16 93662	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	1,000	74,35	74,35
05.07.01.01.17 93668	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	2,000	90,29	180,58
05.07.01.01.18 93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	1,000	14,98	14,98
05.07.01.01.19 93660	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	2,000	72,01	144,02
05.07.01.01.20 93670	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	1,000	97,05	97,05
05.07.01.01.21 14060700	Execução de padrão energia trifásico até 15 KVA c/ poste de ferro galvanizado e sem mureta de alvenaria, padrão ENERGISA		un	1,000	3.927,93	3.927,93
05.07.01.01.22 14060010	Fornecimento e colocação de haste copperweld 5/8" x 2400mm sem conector		un	24,000	200,58	4.813,92
05.07.01.01.23 14021515	Fornecimento e colocação de cabo de cobre nú 35mm2		m	8,000	61,46	491,68
05.07.01.01.24 14040251A	Fornecimento e colocação de luminária pública tipo LED 150 W com poste de concreto duplo T e braço		un	7,000	4.093,34	28.653,38
05.07.01.01.25 14010695	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO (H=0,50 L=0,40)M CONFORME DETALHE PADRÃO GEPRO		m	6,000	31,90	191,40
05.07.01.02	SERVIÇOS DIVERSOS					40.778,08
05.07.01.02.01 14110020A	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	202,67	4.661,41
05.07.01.02.02 17010000	Construção de abrigo para quadro de comando e telemetria padrão Sanesul III, medindo (1,80x3,30x2,20) m		un	1,000	16.433,66	16.433,66
05.07.01.02.03 17009996	Construção de abrigo para quadro de comando e telemetria padrão Sanesul, medindo (4,80x3,25x2,35) m		un	1,000	19.683,01	19.683,01
05.07.01.03	SERVIÇOS ESPECIAIS					481,20
05.07.01.03.01 18020007A	Fornecimento e colocação de bóia inferior 15 A/250 V		un	2,000	125,61	251,22
05.07.01.03.02 102137	Chave de boia automática superior/inferior 15a/250v - fornecimento e instalação. Af_12/2020		un	2,000	114,99	229,98
05.07.02	EQUIPAMENTOS					181.561,34
05.07.02.01 34040021	Fornecimento, transporte e montagem de grupo gerador trifásico 55kVA, 220/127 V, partida automática		un	1,000	76.910,65	76.910,65
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	33.961,30	67.922,60
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	10.603,33	10.603,33
05.07.02.04 35622002	PAINEL DE COMANDO DUPLO ACIONADO POR SOFT STARTER 2,5 CV/220V, PARA CONJUNTO MOTOBOMBA		un	1,000	26.124,76	26.124,76
05.08	URBANIZACAO, ESGOTAMENTO E DRENAGEM					235.885,64
05.08.01	SERVIÇOS					235.885,64



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

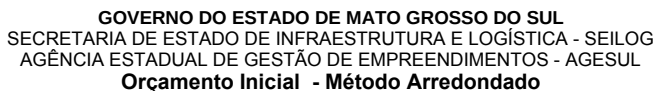
Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
05.08.01.01	SERVICOS PRELIMINARES					25.707,35
05.08.01.01.01 98524	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. Af_03/2024		m²	3.330,000	5,47	18.215,10
05.08.01.01.02 03010009	Retirada de árvore de grande porte		un	1,000	728,35	728,35
05.08.01.01.03 03050000	Demolição de piso/contrapiso de alta resistência		m²	110,000	38,51	4.236,10
05.08.01.01.04 03050055	Retirada de cerca de fio de arame		m	220,000	11,49	2.527,80
05.08.01.02	MOVIMENTO DE TERRA					50.377,70
05.08.01.02.01 04020009	Escavação manual de valas		m³	2,210	101,57	224,47
05.08.01.02.02 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	41,950	7,31	306,65
05.08.01.02.03 102280	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	6,51	383,76
05.08.01.02.04 04030001	Corte e aterro compensado de áreas e espalhamento mecânico, com trator de esteiras		m³	90,000	5,43	488,70
05.08.01.02.05 04040007	Aterro/reaterro de valas compactado mecanicamente c/ controle do GC		m³	156,010	57,52	8.973,70
05.08.01.02.06 100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024		m²	554,500	3,47	1.924,12
05.08.01.02.07 04030008	Espalhamento de material com trator de esteiras.		m³	643,490	1,69	1.087,50
05.08.01.02.08 04040002	Regularização e apiloamento de fundo de vala, com maço de 30 kg		m²	161,040	6,41	1.032,27
05.08.01.02.09 93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023		m³	27,530	31,24	860,04
05.08.01.02.10 97916	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). Af_07/2020		txkm	11.583,000	3,03	35.096,49
05.08.01.03	ESGOTAMENTO E DRENAGEM					19.232,18
05.08.01.03.01 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	137,000	26,05	3.568,85
05.08.01.03.02 90702	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	145,11	7.789,50
05.08.01.03.03 06020130	Fornecimento e assentamento de tubo concreto simples C1, DN 300		m	53,720	134,30	7.214,60
05.08.01.03.04 06020400	Drenagem com pedra britada		m³	3,450	191,08	659,23
05.08.01.04	FUNDACOES E ESTRUTURAS					18.289,94
05.08.01.04.01 08080130	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	5.066,55	5.066,55



Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15.27%), Servicios (23.51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
05.08.01.04.02 08080141	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	13.223,39	13.223,39
05.08.01.05	PAVIMENTACAO					7.817,40
05.08.01.05.01 94263	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	43,43	7.817,40
05.08.01.06	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIE					22.018,90
05.08.01.06.01 13010140	Execução de piso de concreto, Fck=13,5 MPa e=10 cm		m²	230,000	80,57	18.531,10
05.08.01.06.02 13030120	Pintura em concretina com duas demãos		m²	228,110	15,29	3.487,80
05.08.01.07	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					4.896,95
05.08.01.07.01 101907	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_pe		un	1,000	864,41	864,41
05.08.01.07.02 89403	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022		m	125,000	23,76	2.970,00
05.08.01.07.03 89369	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022		un	2,000	21,34	42,68
05.08.01.07.04 89492	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022		un	4,000	10,30	41,20
05.08.01.07.05 14960136	Fornecimento e colocação de torneira de jardim/tanque Ø=3/4", incluindo pilarete de sustentação de 100 mm		un	6,000	163,11	978,66
05.08.01.08	URBANIZACAO					69.977,60
05.08.01.08.01 16010001	Fornecimento e assentamento de portão (1,00x1,80m) em tubo F°G° Ø=2" c/ tela aço galvanizado fio 14#, padrão Sanesul		un	1,000	959,29	959,29
05.08.01.08.02 16010018	Construção de cercas de arame liso com 8 fios, poste de eucalipto espaçados a cada 2,00 m		m	225,000	69,01	15.527,25
05.08.01.08.03 16010044	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	257,43	2.703,02
05.08.01.08.04 16020007	Fornecimento e plantio de muda espécie Sansão do Campo		un	225,000	61,13	13.754,25
05.08.01.08.05 16020019	Fornecimento e espalhamento de brita "1", e=5 cm		m²	554,500	11,23	6.227,04
05.08.01.08.06 16020040	Fornecimento e plantio de muda de eucalipto, H=1,20 m		un	50,000	51,61	2.580,50
05.08.01.08.07 103946	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af_07/2024		m²	1.625,000	17,37	28.226,25
05.08.01.09	SERVIÇOS OPERACIONAIS					17.567,62
05.08.01.09.01 96396	Construção de base e sub-base para pavimentação de brita graduada simples, com espessura de 15 cm - exclusive carga e transporte. Af_09/2024		m³	83,180	211,20	17.567,62
05.09	LABORATÓRIO					53.564,67
05.09.01	SERVIÇOS					53.564,67
05.09.01.01	SERVICOS PRELIMINARES					1.030,68
05.09.01.01.01 99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024		m	13,040	74,67	973,70

Esse documento foi assinado por Fernando Bazanella. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://portal.wesun.com.br/validar/L57D-69DK-CUMV-C-CT-R6>



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
05.09.01.01.02 02050101	Cadastro geral da obra com apresentação de arquivo georreferenciado		m²	13,040	4,37	56,98
05.09.01.02	MOVIMENTO DE TERRA					124,40
05.09.01.02.01 93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024		m³	0,920	101,57	93,44
05.09.01.02.02 93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023		m³	0,950	31,24	29,68
05.09.01.02.03 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	0,090	10,66	0,96
05.09.01.02.04 97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020		m³.km	0,090	3,61	0,32
05.09.01.03	FUNDACOES E ESTRUTURAS					11.438,93
05.09.01.03.01 101174	Estaca broca de concreto, diâmetro de 25cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. Af_05/2020		m	32,000	101,97	3.263,04
05.09.01.03.02 95601	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. Af_05/2021		un	8,000	21,50	172,00
05.09.01.03.03 96533	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_01/2024		m²	11,920	103,80	1.237,30
05.09.01.03.04 92269	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. Af_09/2020		m²	15,120	144,54	2.185,44
05.09.01.03.05 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	27,800	16,09	447,30
05.09.01.03.06 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	41,700	15,17	632,59
05.09.01.03.07 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	16,97	235,88
05.09.01.03.08 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	616,59	857,06
05.09.01.03.09 08070010	(74202/001) LAJE PRE-FABRICADA PARA FORRO E=8 CM E CAPA DE 4CM, INCLUSIVE CONCRETAGEM E ESCORAMENTOS		m²	10,950	120,67	1.321,34
05.09.01.03.10 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	543,49	1.086,98
05.09.01.04	FECHAMENTOS					20.960,59
05.09.01.04.01 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	113,12	5.145,83
05.09.01.04.02 105024	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. Af_03/2024		m	7,400	62,90	465,46
05.09.01.04.03 101965	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. Af_11/2020		m	1,800	218,93	394,07
05.09.01.04.04 94216	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019		m²	26,260	255,94	6.720,98
05.09.01.04.05 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	60,52	1.589,26



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
05.09.01.04.06 94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019		m	29,900	57,07	1.706,39
05.09.01.04.07 94228	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019		m	10,000	94,40	944,00
05.09.01.04.08 91341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_12/2019		m²	3,360	919,69	3.090,16
05.09.01.04.09 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	579,77	904,44
05.09.01.05	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE					13.028,59
05.09.01.05.01 13010080	Execução de base regularizada para piso cerâmico traço 1:5, e=3cm		m²	13,040	55,64	725,55
05.09.01.05.02 13010090	Execução de piso de concreto, Fck=13,5 MPa e=5 cm		m²	21,290	44,02	937,19
05.09.01.05.03 87251	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	69,20	1.038,00
05.09.01.05.04 13010324	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	67,88	328,54
05.09.01.05.05 98689	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af_09/2020		m	1,800	144,44	259,99
05.09.01.05.06 87905	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	9,40	738,37
05.09.01.05.07 13011040	Emboço para parede com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, e=3 cm		m²	78,550	48,79	3.832,45
05.09.01.05.08 13011050	Emboço para revestimento c/ azulejo traço 1:4 de cal e areia + 130kg de cimento		m²	11,760	43,01	505,80
05.09.01.05.09 13011060	Emboço p/ forro c/ argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:9, e=2cm		m²	10,950	45,29	495,93
05.09.01.05.10 98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. Af_09/2023		m²	11,920	52,64	627,47
05.09.01.05.11 98546	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. Af_09/2023		m²	2,870	147,56	423,50
05.09.01.05.12 88495	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento manual. Af_04/2023		m²	28,500	14,04	400,14
05.09.01.05.13 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	26,600	58,96	1.568,34
05.09.01.05.14 88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023		m²	5,200	14,80	76,96
05.09.01.05.15 88431	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. Af_03/2024		m²	36,960	28,96	1.070,36
05.09.01.06	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					4.256,21
05.09.01.06.01 104328	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	85,98	85,98



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
05.09.01.06.02 89709	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	25,39	25,39
05.09.01.06.03 89724	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	12,56	25,12
05.09.01.06.04 89726	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	12,86	12,86
05.09.01.06.05 104344	Te, 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	50,23	50,23
05.09.01.06.06 89856	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	25,67	51,34
05.09.01.06.07 89803	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	22,92	22,92
05.09.01.06.08 89748	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	53,05	53,05
05.09.01.06.09 86932	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	738,91	738,91
05.09.01.06.10 93441	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	1.543,58	1.543,58
05.09.01.06.11 100849	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. Af_01/2020		un	1,000	55,00	55,00
05.09.01.06.12 95546	Kit de acessórios para banheiro em metal cromado, 5 peças, incluso fixação. Af_01/2020		un	1,000	157,62	157,62
05.09.01.06.13 86906	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020		un	1,000	98,41	98,41
05.09.01.06.14 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	168,39	168,39
05.09.01.06.15 100860	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. Af_01/2020		un	1,000	139,50	139,50
05.09.01.06.16 89440	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022		un	5,000	14,45	72,25
05.09.01.06.17 94792	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	2,000	114,94	229,88
05.09.01.06.18 102622	Caixa d'água em polietileno, 500 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. Af_06/2021		un	1,000	725,78	725,78
05.09.01.07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.725,27
05.09.01.07.01 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	23,55	471,00
05.09.01.07.02 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	16,79	335,80
05.09.01.07.03 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	5,42	271,00



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
05.09.01.07.04 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	8,40	252,00
05.09.01.07.05 93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	1,000	14,98	14,98
05.09.01.07.06 93655	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	1,000	16,16	16,16
05.09.01.07.07 93658	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	1,000	27,26	27,26
05.09.01.07.08 91992	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023		un	3,000	53,73	161,19
05.09.01.07.09 91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023		un	2,000	34,98	69,96
05.09.01.07.10 91959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023		un	1,000	53,15	53,15
05.09.01.07.11 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	12,76	63,80
05.09.01.07.12 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	660,14	660,14
05.09.01.07.13 103782	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação. Af_09/2024		un	3,000	34,85	104,55
05.09.01.07.14 91993	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023		un	4,000	56,07	224,28
06	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO TRATADO					488.720,62
06.01	SERVIÇOS					450.148,30
06.01.01	SERVIÇOS TÉCNICOS					1.673,18
06.01.01.01 02020010	Ensaio de concreto a compressão		un	3,000	186,04	558,12
06.01.01.02 02040041	Locação de áreas c/ auxílio de equipamento topográfico		m²	132,000	2,20	290,40
06.01.01.03 02050100	Cadastro geral da obra		m²	132,000	2,90	382,80
06.01.01.04 02020031	Ensaio de Compactação de Solo-Energia Normal		un	2,000	220,93	441,86
06.01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES					108,24
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	0,82	108,24
06.01.03	MOVIMENTO DE TERRA					9.433,54
06.01.03.01 93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024		m³	2,830	101,57	287,44
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	261,87	4.451,79
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	7,08	260,83



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
06.01.03.04 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		m³	40,170	28,78	1.156,09
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	10,66	181,22
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	3,61	122,78
06.01.03.07 04070025	Transporte com caminhão betoneira		t.km	3.378,850	0,88	2.973,39
06.01.04	ESCORAMENTOS					9.284,69
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	184,22	9.284,69
06.01.05	ESGOTAMENTO E DRENAGEM					2.953,29
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	26,05	2.953,29
06.01.06	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					37.684,56
06.01.06.01 08030030	Lastro de pedra de mão		m³	0,530	280,33	148,57
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	542,38	146,44
06.01.06.03 08040460	Forma curva compensada plastificada 12 mm		m²	34,970	241,30	8.438,26
06.01.06.04 08040102A	Forma Plana em Chapa Resinada 14mm Para Estrutura, Com Reutilização Três Vezes		m²	3,140	127,35	399,88
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	16,09	736,76
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	15,17	4.862,29
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	15,49	432,48
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	14,61	2.855,52
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	1.828,49	13.475,97
06.01.06.10 08080020A	Bloco de ancoragem em concreto armado		m³	0,220	1.968,65	433,10
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, inclu fundo de vala, escavação, reater, acabam, tampão D400		un	1,000	3.035,09	3.035,09
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	2.720,20	2.720,20
06.01.07	PAVIMENTAÇÃO					5.184,00
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	112,97	4.202,48



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
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	43,43	981,52
06.01.08	LIGAÇÕES PREDIAIS					255,52
06.01.08.01 11010200A	Fornecimento, instalação de ramal predial água em tubo PEAD O=20mm, inclusive escavação e reaterro manual		m	8,000	23,95	191,60
06.01.08.02 11010300	Base de concreto p/ cavalete 0,20x0,60x0,06m		un	1,000	26,65	26,65
06.01.08.03 11010310	Montagem e instalação de kit cavalete PVC Ø=3/4"		un	1,000	25,57	25,57
06.01.08.04 11010400	Instalação de hidrômetro domiciliar		un	1,000	11,70	11,70
06.01.09	FECHAMENTO					2.860,12
06.01.09.01 08080581	Fornecimento e colocação de tampão de ferro fundido articulado com suporte Ø=90 cm, articulado e com trava, tipo pesado		un	1,000	2.860,12	2.860,12
06.01.10	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE					3.526,04
06.01.10.01 13020030	Impermeabilização empregando três demãos de tinta asfáltica		m²	21,770	24,21	527,05
06.01.10.02 13020053	Fornecimento e aplicação de perfil hidro expansivo para juntas de concretagem		m	6,910	60,32	416,81
06.01.10.03 13030120	Pintura em concretina com duas demãos		m²	149,600	15,29	2.287,38
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	58,96	294,80
06.01.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					163,11
06.01.11.01 14960136	Fornecimento e colocação de torneira de jardim/tanque Ø=3/4", incluindo pilarete de sustentação de 100 mm		un	1,000	163,11	163,11
06.01.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					313.241,89
06.01.12.01 13395	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 18 disjuntores din, 100 a		un	1,000	481,98	481,98
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	23,37	116,85
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	6,08	486,40
06.01.12.04 91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023		un	1,000	43,75	43,75
06.01.12.05 92023	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023		un	1,000	59,52	59,52
06.01.12.06 93662	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	3,000	74,35	223,05
06.01.12.07 93667	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	1,000	90,29	90,29
06.01.12.08 93669	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	1,000	93,79	93,79
06.01.12.09 93671	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	1,000	102,51	102,51



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
06.01.12.10 08080174	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo comum 1/2 vez, revestida internamente e com tampa de FoFo (60x40) cm		un	5,000	457,28	2.286,40
06.01.12.11 14010303	Fornecimento e assentamento de PVC flexível corrugado, DN 1.1/4" ou 40 mm		m	24,000	15,83	379,92
06.01.12.12 14010304	Fornecimento e assentamento de eletroduto flexível em aço galvanizado, DN 1.1/2" ou 50 mm		m	11,000	37,11	408,21
06.01.12.13 14010305	Fornecimento e assentamento de eletroduto PVC flexível corrugado, DN 2" ou 50 mm		m	2,000	49,47	98,94
06.01.12.14 14021210	Fornecimento e colocação de cabo de cobre 3x4,0mm ² , ST1-1000V, têmpera mole, recoberto por composto termoplástico PVC 70°C + capa interna + cobertura termoplástica		m	30,000	35,40	1.062,00
06.01.12.15 14021221	Fornecimento e colocação de cabo de cobre isolado, 0,6/1 KV, 10 mm ² , têmpera mole, com alta flexibilidade, encordoamento na classe 5, isolamento em HEPR para 90°C		m	66,000	33,97	2.242,02
06.01.12.16 14021485	Fornecimento e colocação de cabo de cobre nú 2,5 mm ²		m	40,000	4,80	192,00
06.01.12.17 14021490	Fornecimento e colocação de cabo de cobre nu 4,0 mm ²		m	30,000	7,35	220,50
06.01.12.18 14021500	Fornecimento e colocação de cabo de cobre nú 10mm ²		m	22,000	20,03	440,66
06.01.12.19 14030698	Fornecimento e instalação de dispositivo de proteção contra surtos (DPS) 275 V de 90 kA		un	4,000	257,00	1.028,00
06.01.12.20 14031011	Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada dimensões 25x25x10 cm fornecimento e instalação		un	1,000	120,30	120,30
06.01.12.21 14040110A	Fornecimento e colocação de luminária plafon LED (0,40x0,40 m)		un	1,000	278,85	278,85
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	483,23	289.938,00
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	3.927,93	3.927,93
06.01.12.24 14060010	Fornecimento e colocação de haste copperweld 5/8" x 2400mm sem conector		un	1,000	200,58	200,58
06.01.12.25 14040117	Fornecimento e colocação de projetor led 50w		un	1,000	41,08	41,08
06.01.12.26 14021515	Fornecimento e colocação de cabo de cobre nú 35mm ²		m	8,000	61,46	491,68
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	4.093,34	8.186,68
06.01.13	INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO					835,20
06.01.13.01 15030001	Montagem de tubulações e conexões F°F° DN 50 a 150		kg	320,000	2,61	835,20
06.01.14	SERVIÇOS DIVERSOS					62.944,92
06.01.14.01 17000065	Limpeza geral da obra.		m ²	132,000	3,08	406,56
06.01.14.02 17000083	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	14.655,08	14.655,08



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
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	16.433,66	16.433,66
06.01.14.04 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 360°		un	1,000	29.708,13	29.708,13
06.01.14.05 17010202	Fornecimento e instalação de talha e trolley manual de 1 T		un	1,000	1.741,49	1.741,49
06.02	MATERIAIS					9.355,11
06.02.01 331225200	Tubo FoFo, FP, PN 10, DN 150, L=5,20 m		un	1,000	4.569,86	4.569,86
06.02.02 33003715	Curva 90° ferro fundido com flanges PN10, DN 150 - C90 FF10		un	1,000	725,97	725,97
06.02.03 331221500	Tubo FoFo, FP, PN 10, DN 150, L=1,50 m		un	1,000	1.536,09	1.536,09
06.02.04 33003315	Curva 90° ferro fundido com bolsas, DN 150 - C90 JE BB		un	1,000	741,81	741,81
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	644,87	644,87
06.02.06 332220500	Tubo FoFo, PP, DN 150, L=0,50 m		un	1,000	409,97	409,97
06.02.07 9828	Tubo PVC defofo, JEl, 1 MPa, DN 150 mm, para redede água (NBR 7665)		m	6,000	121,09	726,54
06.03	EQUIPAMENTOS					29.217,21
06.03.01 35070623	Fornecimento, transporte e instalação de conjunto motobomba submersível, com tubo guia, Q=4,00 L/s, HMT=18,00 mca		un	1,000	29.217,21	29.217,21
07	LINHA DE RECALQUE DE ESGOTO TRATADO					569.289,78
07.01	SERVIÇOS					347.427,69
07.01.01	SERVIÇOS TÉCNICOS					58.296,96
07.01.01.01 99063	Locação de rede de água ou esgoto. Af_03/2024		m	4.735,740	10,65	50.435,63
07.01.01.02 02050020	Cadastro topográfico de rede de água/esgoto com apresentação de arquivo georreferenciado		m	4.735,740	1,66	7.861,33
07.01.02	SERVIÇOS TÉCNICOS					882,04
07.01.02.01 99060	Locação com cavalete com altura de 1,00 m - 2 utilizações. Af_03/2024		un	4,000	220,51	882,04
07.01.03	MOVIMENTO DE TERRA					259.555,81
07.01.03.01 93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024		m³	265,200	101,57	26.936,36
07.01.03.02 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	5.038,830	10,92	55.024,02
07.01.03.03 93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023		m³	263,340	31,24	8.226,74
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		m³	5.003,490	28,78	144.000,44



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
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	7,45	24.696,90
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	3,61	671,35
07.01.04	ESGOTAMENTO E DRENAGEM					8.231,80
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/q = 6 mca / 16,8 m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h - chp diurno. Af_06/2014		chp	316,000	26,05	8.231,80
07.01.05	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					3.035,09
07.01.05.01 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 à 2,00 m, inclu fundo de vala, escavação, reater, acabam, tampão D400		un	1,000	3.035,09	3.035,09
07.01.06	ASSENTAMENTOS					11.413,13
07.01.06.01 09020010	Assentamento de tubos e conexões M PVC JEI 1MPa DN 100		m	4.735,740	2,41	11.413,13
07.01.07	PAVIMENTAÇÃO					6.012,86
07.01.07.01 10010010	Corte com máquina e retirada mecânica de pavimentação asfáltica		m²	40,000	10,07	402,80
07.01.07.02 10010090	Retirada manual de guias ou meio fio		m	2,000	14,41	28,82
07.01.07.03 10020050	Recomposição de guias ou meio fio		m	2,000	28,22	56,44
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	138,12	5.524,80
07.02	MATERIAIS					221.862,09
07.02.01 20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)		un	51,000	36,41	1.856,91
07.02.02 9825	Tubo PVC defoto, JEI, 1 MPa, DN 100 mm, para rede de água (NBR 7665)		m	4.836,000	44,99	217.571,64
07.02.03 33008045	Tê ferro fundido com flanges PN10, DN 150x150 - TFF10		un	1,000	915,26	915,26
07.02.04 33011615	Registro com flanges/cabeçote em ferro fundido, cunha de borracha, corpo curto tipo EURO 23, PN10 , DN 100 - REUROCC10		un	1,000	1.518,28	1.518,28
08	EMISSARIO FINAL DE ESGOTO TRATADO (EMI-01)					584.077,51
08.01	SERVIÇOS					405.415,83
08.01.01	SERVICOS TECNICOS					27.444,09
08.01.01.01 99063	Locação de rede de água ou esgoto. Af_03/2024		m	2.325,770	10,65	24.769,45
08.01.01.02 02050010	Cadastro de rede de esgoto		m	2.325,770	1,15	2.674,64
08.01.02	SERVICOS PRELIMINARES					15.524,28
08.01.02.01 03010008	Corte de árvore de grande porte, com auxílio mecânico, inclusive retirada		un	8,000	256,48	2.051,84
08.01.02.02 03020025	Passadiço com chapas de aço 3/8"		m²	5,000	47,46	237,30



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
08.01.02.03 03020030	Sinalização noturna para valas		m	400,000	3,25	1.300,00
08.01.02.04 03020057	Fornecimento e colocação de cavalete de sinalização (metálico) padrão Sanesul		un	6,000	174,19	1.045,14
08.01.02.05 03020066	Fornecimento e colocação de tela de proteção, para valas		m²	1.000,000	10,89	10.890,00
08.01.03	MOVIMENTO DE TERRA					126.701,68
08.01.03.01 04020009	Escavação manual de valas		m³	153,500	101,57	15.591,00
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	7,08	20.648,96
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	7,45	13.861,62
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	24,90	75.420,11
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	10,66	438,13
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	3,61	741,86
08.01.04	ESCORAMENTOS					105.199,17
08.01.04.01 101570	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	28,27	105.199,17
08.01.05	ESGOTAMENTO E DRENAGEM					4.037,75
08.01.05.01 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	155,000	26,05	4.037,75
08.01.06	FUNDACOES E ESTRUTURAS					106.228,15
08.01.06.01 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 à 2,00 m, incluí fundo de vala, escavação, reater, acabam, tampão D400		un	35,000	3.035,09	106.228,15
08.01.07	ASSENTAMENTOS					20.280,71
08.01.07.01 97135	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc 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	8,72	20.280,71
08.02	MATERIAIS					178.661,68
08.02.01 20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aço, polietileno e outros)		un	35,000	36,41	1.274,35
08.02.02 38032	Tubo pvc corrugado, parede dupla, je, dn 150 mm/ de 160 mm, rede coletora esgoto		m	2.376,000	70,96	168.600,96
08.02.03 33003620	Curva 45° ferro fundido com flanges PN10, DN 200 - C45 FF10		un	4,000	867,21	3.468,84
08.02.04 33020620	Acessórios p/ flanges PN10, DN 200		cj	2,000	211,11	422,22



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO QUEBRA COCO, SIDROLÂNDIA - TERMO DE COMPROMISSO PAC N° 969311/2024

Local: Sidrolândia (MS) - Avenida Mato Grosso do Sul, 953 - Distrito de Quebra Coco

Sistemas/Referências: SANESUL sem Desoneração (JUL/2025), SINAPI sem Desoneração (JUL/2025)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (23,51%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
08.02.05 331231000	Tubo FoFo FP, PN 10, DN 200, L=1,00m		un	1,000	1.407,42	1.407,42
08.02.06 331233000	Tubo FoFo, FP, PN 10, DN 200, L=3,00 m		un	1,000	3.487,89	3.487,89
Total Geral:						8.458.897,02

Assinado eletronicamente por:
Fernando Bazanella
CPF: ***.847.589-44
Data: 09/03/2026 10:38:13 -04:00





MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: LEY7D-69DKK-CUMYC-CTYR6

Tipo de assinatura: Avançada

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

✓ Fernando Bazanella (CPF ***.847.589-**) em 09/03/2026 11:38 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
179.124.10.84	Não disponível
Autenticação	fer*****@sanesul.ms.gov.br (Verificado)
Login	
Xk1Na8j0MK0LyHGNAQc3izA3tl829acK6O74k5VQJwM=	
SHA-256	

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://portal.wesign.com.br/validate/LEY7D-69DKK-CUMYC-CTYR6>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://portal.wesign.com.br/validate>