



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

Objeto: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) NO DISTRITO DE VISTA ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MARACAJU – TC 969310/2024 – NOVO PAC												
Município: Maracaju/MS												
Local: MS-164												
BDI: Material (15,27%),Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * SANESUL (27,57%)												
Prazo exec.: 720 dias												
Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025)												
Item/Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
									Material	Mão de Obra	Equipamento	
01	CANTEIRO DE OBRAS SANESUL / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											
01.01	CANTEIRO DE OBRAS											
01.01.01 01010001	Barracão de obra - Padrão Sanesul		m²	42,000	548,26	699,42	29.375,64	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ;			01/07/2025
01.01.02 101202	Cerca com mourões de madeira roliça, diâmetro 11 cm, espaçamento de 2,5 m, altura livre de 1,7 m, cravados 0,5 m, com 5 fios de arame farpado nº 14 classe 250 - fornecimento e instalação. Af_05/2020		m	100,000	44,73	57,06	5.706,00	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ;			01/07/2025
01.01.03 01010101	Instalação provisória de água - Canteiro Padrão SANESUL		un	1,000	976,54	1.245,77	1.245,77	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ;			01/07/2025
01.01.04 01010102	Instalação provisória de esgoto - Canteiro padrão SANESUL		un	1,000	813,33	1.037,57	1.037,57	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ;			01/07/2025
01.01.05 01010103	Instalações provisórias de eletricidade e força - Canteiro padrão SANESUL		un	1,000	2.220,40	2.832,56	2.832,56	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ;			01/07/2025
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	456,23	582,01	11.640,20	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ;			01/07/2025
01.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											
01.02.01 90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares		h	240,000	132,67	169,25	40.620,00	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ;			01/07/2025
01.02.02 100309	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares		h	480,000	34,15	43,57	20.913,60	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ;			01/07/2025
01.02.03 90780	Mestre de obras com encargos complementares		h	1.400,000	38,38	48,96	68.544,00	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ;			01/07/2025
01.02.04 90776	Encarregado geral com encargos complementares		h	2.800,000	30,22	38,55	107.940,00	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ;			01/07/2025
01.02.05 90766	Almoxarife com encargos complementares		h	800,000	24,04	30,67	24.536,00	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ;			01/07/2025
01.02.06 100299	Vigia diurno com encargos complementares		h	2.600,000	20,56	26,23	68.196,00	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ;			01/07/2025
01.02.07 90767	Apontador ou apropriador com encargos complementares		h	800,000	23,56	30,06	24.048,00	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ;			01/07/2025
01.02.08 92145	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 CV, 2 portas - chp diurno. af_11/2015		chp	500,000	77,19	98,47	49.235,00	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ;			01/07/2025
01.02.09 14250	Energia elétrica comercial, baixa tensão, relativa ao consumo de até 100 kWh, incluindo ICMS, PIS/PASEP e COFINS		kWh	5.200,000	1,10	1,27	6.604,00	SINAPI sem Desoneração	153-Material (15,27%) ; 153-Material (15,27%) ; 153-Material (15,27%) ;			01/07/2025
01.02.10 44480	Tarifa "a" entre 0 e 20m3 fornecimento d'água		m³	300,000	20,81	23,99	7.197,00	SINAPI sem Desoneração	153-Material (15,27%) ; 153-Material (15,27%) ; 153-Material (15,27%) ;			01/07/2025
	Total - CANTEIRO DE OBRAS SANESUL / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						469.673,34					
02	REDE COLETORA											
02.01	SERVIÇOS											
02.01.01	SERVIÇOS TÉCNICOS											
02.01.01.01 99063	Locação de rede de água ou esgoto. Af_03/2024		m	23.880,850	8,62	11,00	262.689,35	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ;			01/07/2025
02.01.01.02 02050020	Cadastro topográfico de rede de água/esgoto com apresentação de arquivo georreferenciado		m	23.880,850	1,34	1,71	40.836,25	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ;			01/07/2025
02.01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES											
02.01.02.01 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	251,12	320,35	8.008,75	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ;			01/07/2025
02.01.02.02 03020025	Passadizo com chapas de aço 3/8"		m²	25,000	38,43	49,03	1.225,75	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ;			01/07/2025
02.01.02.03 03020057A	Fornecimento e colocação de cavalete de sinalização (metálico) padrão Sanesul		un	22,000	145,89	186,11	4.094,42	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ;			01/07/2025
02.01.02.04 03020066	Fornecimento e colocação de tela de proteção, para valas		m²	720,000	8,82	11,25	8.100,00	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ;			01/07/2025
02.01.03	MOVIMENTO DE TERRA											
02.01.03.01 93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024		m³	233,670	82,24	104,91	24.514,32	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ;			01/07/2025
02.01.03.02 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	20.911,240	8,84	11,28	235.878,79	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ;			01/07/2025
02.01.03.03 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	2.214,430	7,96	10,15	22.476,46	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ;			01/07/2025
02.01.03.04 101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020		m²	17.219,960	6,03	7,69	132.421,49	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ; 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * ;			01/07/2025



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

Objeto: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) NO DISTRITO DE VISTA ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MARACAJU – TC 969310/2024 – NOVO PAC												
Município: Maracaju/MS												
Local: MS-164												
BDI: Material (15,27%), Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * SANESUL (27,57%)												
Prazo exec.: 720 dias												
Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025)												
Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
									Material	Mão de Obra	Equipamento	
02.01.03.05 93380	Reator mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af_08/2023		m³	2.199,320	15,25	19,45	42.776,77	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02.01.03.06 93379	Reator 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	20.685,980	17,92	22,86	472.881,50	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02.01.03.07 04040100	Fornecimento e aterro		m³	6,000	74,43	94,95	569,70	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02.01.03.08 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	474,040	8,63	11,01	5.219,18	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02.01.03.09 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	29,930	5,86	7,48	223,88	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02.01.03.10 101001	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 6 m³ (unidade: t), Af_07/2020		t	37,810	4,92	6,28	237,45	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02.01.03.11 97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm), Af_07/2020		m³.km	4.897,900	2,92	3,73	18.269,17	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02.01.03.12 102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: tkm), Af_07/2020		tkm	378,070	1,41	1,80	680,53	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02.01.04	ESCORAMENTOS											
02.01.04.01 101570	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m, Af_08/2020		m²	3.514,360	22,89	29,20	102.619,31	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02.01.04.02 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	391,250	18,09	23,08	9.030,05	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02.01.04.03 101576	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m, Af_08/2020		m²	390,490	40,88	52,15	20.364,05	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02.01.04.04 101578	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, Af_08/2020		m²	73,360	33,91	43,26	3.173,55	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02.01.04.05 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	24,450	55,15	70,35	1.720,06	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02.01.04.06 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	11.714,530	17,22	21,97	257.368,22	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02.01.04.07 101603	Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução, não inclui material, Af_08/2020		m²	1.467,200	21,03	26,83	39.364,98	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02.01.05	ESGOTAMENTO E DRENAGEM											
02.01.05.01 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	290,000	21,09	26,90	7.801,00	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02.01.05.02 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	75,200	351,22	448,05	33.693,36	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02.01.06	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS											
02.01.06.01 08030010	Lastro de areia		m³	42,920	141,63	180,68	7.754,79	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02.01.06.02 96624	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de "10 cm", Af_01/2024		m³	42,920	172,43	219,97	9.441,11	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02.01.06.03 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	439,14	560,21	2.801,05	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02.01.06.04 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, reatero, acabamento interno tampão foto D400.		un	248,000	1.460,89	1.863,66	462.187,68	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02.01.06.05 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	26,000	2.457,36	3.134,85	81.506,10	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02.01.06.06 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, incluí fundo de vala, escava, reatero, acab, tampão D400		un	3,000	2.783,92	3.551,45	10.654,35	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02.01.06.07 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	6,000	2.133,86	2.722,17	16.333,02	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02.01.06.08 08080730	Terminal de limpeza em tubos e conexões de PVC Ø=150 mm, com fornecimento de materiais e tampão para TIL de PVC		un	83,000	426,17	543,67	45.124,61	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02.01.07	ASSENTAMENTOS											



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

Objeto: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) NO DISTRITO DE VISTA ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MARACAJU – TC 969310/2024 – NOVO PAC												
Município: Maracaju/MS												
Local: MS-164												
BDI: Material (15,27%),Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * SANESUL (27,57%)												
Prazo exec.: 720 dias												
Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025)												
Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
									Material	Mão de Obra	Equipamento	
02.01.07.01 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	23.880,850	3,90	4,98	118.926,63	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02.01.07.02 09300100	Conserto de rede e ramal de água, inclusive material		m	239,000	44,04	56,18	13.427,02	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02.01.08	PAVIMENTAÇÃO											
02.01.08.01 10010075	Retirada manual de pavimentação com revestimento cerâmico		m²	224,600	16,35	20,86	4.685,16	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02.01.08.02 10010080	Retirada manual de pavimentação em passeio cimentado		m²	1.981,780	31,18	39,78	78.835,21	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02.01.08.03 10010090	Retirada manual de guias ou meio fio		m	48,000	11,67	14,89	714,72	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02.01.08.04 10020015	Recomposição de pavimentação em passeio cimentado, E=7,00 cm		m²	1.981,780	45,46	57,99	114.923,42	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02.01.08.05 10020050	Recomposição de guias ou meio fio		m	48,000	22,85	29,15	1.399,20	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02.01.08.06 10020080	Recomposição de pavimentação com lajota cerâmica natural (30x30 cm)		m²	85,880	136,58	174,24	14.963,73	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02.01.08.07 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	138,720	56,03	71,48	9.915,71	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02.01.08.08 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	349,640	111,83	142,66	49.879,64	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02.01.09	URBANIZAÇÃO											
02.01.09.01 103946	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af_07/2024		m²	198,180	14,06	17,94	3.555,35	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02.01.10	SERVIÇOS ESPECIAIS											
02.01.10.01 18010575	Limpeza em rede coletora de esgoto, inclusive testes hidráulicos		m	23.880,850	0,95	1,21	28.895,83	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02.02	MATERIAIS											
02.02.01 20078	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de 4000 gr (uso em pvc, aço, polietileno e outros)		un	285,000	31,59	36,41	10.376,85	SINAPI sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
02.02.02 38032	Tubo pvc corrugado, parede dupla, je, dn 150 mm/ de 160 mm, rede coletora esgoto		m	24.372,000	61,56	70,96	1.729.437,12	SINAPI sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
02.02.03 1865	Curva longa pvc, pb, je, 90 graus, dn 150 mm, para rede coletora esgoto		un	1,000	159,27	183,59	183,59	SINAPI sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
02.02.04 305	Anel borracha, para tubo PVC, rede coletor esgoto, DN 150 mm (NBR 7362)		un	4.062,000	10,45	12,05	48.947,10	SINAPI sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
Total - REDE COLETORA							4.621.107,33					
03	LIGAÇÕES DOMICILIARES											
03.01	SERVIÇOS											
03.01.01	SERVIÇOS TÉCNICOS											
03.01.01.01 99063	Locação de rede de água ou esgoto. Af_03/2024		m	2.470,140	8,62	11,00	27.171,54	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
03.01.01.02 02050050	Cadastro de ligações		un	819,000	6,91	8,82	7.223,58	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
03.01.02	MOVIMENTO DE TERRA											
03.01.02.01 93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024		m³	128,540	82,24	104,91	13.485,13	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
03.01.02.02 90105	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024		m³	1.156,870	8,84	11,28	13.049,49	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
03.01.02.03 93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023		m³	125,680	25,29	32,26	4.054,44	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
03.01.02.04 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	1.137,300	17,92	22,86	25.998,68	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
03.01.02.05 04040100	Fornecimento e aterro		m³	6,000	74,43	94,95	569,70	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
03.01.02.06 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	28,650	8,63	11,01	315,44	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
03.01.02.07 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	6,300	5,86	7,48	47,12	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
03.01.02.08 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020		m³ km	321,500	2,14	2,73	877,70	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
03.01.03	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS											



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

Objeto: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) NO DISTRITO DE VISTA ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MARACAJU – TC 969310/2024 – NOVO PAC												
Município: Maracaju/MS												
Local: MS-164												
BDI: Material (15,27%),Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * SANESUL (27,57%)												
Prazo exec.: 720 dias												
Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025)												
Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
									Material	Mão de Obra	Equipamento	
03.01.03.01 96624	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. Af_01/2024		m²	9,260	172,43	219,97	2.036,92	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
03.01.03.02 08080800	Terminal de inspeção e limpeza para ligação predial de esgoto, com fornecimento de materiais e tampão completo para TIL, DN = 100		un	819,000	162,98	207,91	170.278,29	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
03.01.04	ASSENTAMENTOS											
03.01.04.01 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	2.470,140	2,95	3,76	9.287,73	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
03.01.05	PAVIMENTAÇÃO											
03.01.05.01 10010040	Retirada manual de pavimentação em blocos de concreto (blockret)		m²	2,430	16,35	20,86	50,69	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
03.01.05.02 10010075	Retirada manual de pavimentação com revestimento cerâmico		m²	6,360	16,35	20,86	132,67	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
03.01.05.03 10010080	Retirada manual de pavimentação em passeio cimentado		m²	56,130	31,18	39,78	2.232,85	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
03.01.05.04 10020015	Recomposição de pavimentação em passeio cimentado, E=7,00 cm		m²	56,130	45,46	57,99	3.254,98	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
03.01.05.05 10020030	Recomposição de pavimentação com blockret, e= 8,00 cm		m²	2,430	59,60	76,03	184,75	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
03.01.05.06 10020070	Recomposição de pavimentação com lajota cerâmica natural (20x20 cm)		m²	2,430	114,63	146,23	355,34	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
03.01.05.07 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	3,930	56,03	71,48	280,92	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
03.01.05.08 19080075	Fornecimento e assentamento de piso tátil sobre lastro de concreto nas dimensões (20x20 cm)		un	102,000	9,30	11,86	1.209,72	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
03.01.06	URBANIZAÇÃO											
03.01.06.01 103946	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af_07/2024		m²	5,620	14,06	17,94	100,82	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
03.02	MATERIAIS											
03.02.01 20078	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)		un	63,000	31,59	36,41	2.293,83	SINAPI sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
03.02.02 36365	Tubo coletor de esgoto PVC, JEI, DN 100 mm (NBR 7362)		m	2.514,000	41,96	48,37	121.602,18	SINAPI sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
03.02.03 1855	Curva longa pvc, pb, je, 45 graus, dn 100 mm, para rede coletora esgoto		un	819,000	57,44	66,21	54.225,99	SINAPI sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
03.02.04 42699	Selim pvc, com trava, je, 90 graus, dn 125 x 100 mm ou 150 x 100 mm, para rede coletora esgoto		un	819,000	33,75	38,90	31.859,10	SINAPI sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
03.02.05 36365	Tubo coletor de esgoto PVC, JEI, DN 100 mm (NBR 7362)		m	84,000	41,96	48,37	4.063,08	SINAPI sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
Total - LIGAÇÕES DOMICILIARES							496.242,68					
04	ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - ETE VISTA ALEGRE											
04.01	DESARENADOR											
04.01.01	SERVIÇOS											
04.01.01.01	SERVIÇOS TECNICOS											
04.01.01.01.0 1	Ensaio de concreto a compressão		un	2,000	150,63	192,16	384,32	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.01.01.01.0 2	Ensaio de concreto a consistência (slump test)		un	2,000	64,62	82,44	164,88	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.01.01.01.0 3	Ensaio de Compactação de Solo-Energia Normal		un	2,000	178,88	228,20	456,40	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.01.01.01.0 4	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024		m	21,100	60,46	77,13	1.627,44	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.01.01.01.0 5	Cadastro geral da obra com apresentação de arquivo georreferenciado		m²	8,950	3,54	4,52	40,45	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.01.01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES											
04.01.01.02.0 1	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. Af_03/2024		m²	33,000	0,66	0,84	27,72	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.01.01.03	MOVIMENTO DE TERRA											
04.01.01.03.0 1	Escavação manual de valas		m³	22,580	82,24	104,91	2.368,87	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025



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

Objeto: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) NO DISTRITO DE VISTA ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MARACAJU – TC 969310/2024 – NOVO PAC												
Município: Maracaju/MS												
Local: MS-164												
BDI: Material (15,27%),Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * SANESUL (27,57%)												
Prazo exec.: 720 dias												
Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025)												
Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
									Material	Mão de Obra	Equipamento	
04.01.01.03.0 2	Reatero manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023		m³	4,920	25,29	32,26	158,72	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
93382												
04.01.01.03.0 3	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020		m³	17,660	8,63	11,01	194,44	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
100973												
04.01.01.03.0 4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020		m³.km	33,200	2,92	3,73	123,84	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
97914												
04.01.01.03.0 5	Transporte com caminhão betoneira		t.km	3.634,730	0,71	0,91	3.307,60	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04070025												
04.01.01.04	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS											
04.01.01.04.0 1	Broca diâmetro 30cm, de concreto armado Fck=13,5 MPa com 20 kg de ferro/m3		m	48,000	129,83	165,62	7.949,76	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
08020020												
04.01.01.04.0 2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. Af_05/2021		un	12,000	17,41	22,21	266,52	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
95601												
04.01.01.04.0 3	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	92,94	118,56	3.515,30	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
92413												
04.01.01.04.0 4	Forma plana em chapa resinada 18 mm para estrutura, com reutilização 3 vezes		m²	29,650	119,10	151,94	4.505,02	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
08040103												
04.01.01.04.0 5	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	675,000	11,83	15,09	10.185,75	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
92770												
04.01.01.04.0 6	Armação de bloco utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_01/2024		kg	70,000	19,13	24,40	1.708,00	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
96543												
04.01.01.04.0 7	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_01/2024		kg	19,000	17,31	22,08	419,52	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
96544												
04.01.01.04.0 8	Concreto estrutural usinado fck=40,0 mpa para obras de saneamento, com aditivos impermeabilizante por cristalização e plastificante, bombeado, inclusive aplicação, lançamento com uso de bomba, adensam		m³	7,500	1.480,44	1.888,60	14.164,50	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
08060156												
04.01.01.04.0 9	Poço de inspeção e visita para esgoto, em concreto pré-moldado, anel armado, diâm. interno = 0,60 m, prof. até 1,00 m, incluindo fundo de vala, escavação, reatero, acabamento e tampão fofa CL 400		un	2,000	1.284,76	1.638,97	3.277,94	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
08080337												
04.01.01.05	FECHAMENTO											
04.01.01.05.0 1	Fornecimento e instalação de tampa metálica em alumínio com guarnição, dobradiça e fechadura, e=3,00 mm		m²	5,720	372,78	475,56	2.720,20	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
12040460												
04.01.01.06	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE											
04.01.01.06.0 1	Impermeabilização de superfície com membrana à base de poliuretano, 2 demãos. Af_09/2023		m²	20,290	171,67	219,00	4.443,51	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
98553												
04.01.01.06.0 2	Pintura em concretina com duas demãos		m²	15,000	12,38	15,79	236,85	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
13030120												
04.01.01.07	INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO											
04.01.01.07.0 1	Montagem de tubulações e conexões FºFº DN 50 a 150		kg	50,000	2,11	2,69	134,50	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
15030001												
04.01.01.08	SERVIÇOS DIVERSOS											
04.01.01.08.0 1	Fornecimento e instalação de grade de alumínio anodizado para gradeamento de sólidos conforme projeto		kg	147,270	107,78	137,49	20.248,15	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
17000053												
04.01.01.08.0 2	Fornecimento e instalação de comporta manual em fibra de vidro, nas dimensões (0,70x0,55) m, e=8,0 mm, com reforços, trilho guia em fibra de vidro e alça de manobra		un	4,000	8.146,50	10.392,49	41.569,96	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
17000086												
04.01.02	MATERIAIS											
04.01.02.01 33003320	Curva 90º ferro fundido com bolsas, DN 200 - C90 JE BB		un	2,000	909,87	1.048,81	2.097,62	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
04.01.02.02 33011620	Registro com flanges/cabeçote em ferro fundido, cunha de borracha, corpo curto tipo EURO 23, PN10, DN 150 - REUROCC10		un	3,000	2.080,16	2.397,80	7.193,40	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
04.01.02.03 33020615	Acessórios p/ flanges PN10, DN 150		cj	2,000	179,47	206,88	413,76	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025



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

Objeto: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) NO DISTRITO DE VISTA ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MARACAJU – TC 969310/2024 – NOVO PAC												
Município: Maracaju/MS												
Local: MS-164												
BDI: Material (15,27%), Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * SANESUL (27,57%)												
Prazo exec.: 720 dias												
Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025)												
Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
									Material	Mão de Obra	Equipamento	
04.01.02.04 331123000	Tubo FOFO, FF, PN 10, DN 150, L=3,00m		un	1,000	2.665,20	3.072,18	3.072,18	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
04.01.02.05 331120500	Tubo FoFo, FF, PN10, DN 150, L=0,50 m		un	1,000	886,90	1.022,33	1.022,33	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
04.01.02.06 331220400	Tubo FoFo, FF, PN 10, DN 150, L=0,40 m		un	1,000	550,14	634,15	634,15	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
04.01.02.07 9828	Tubo PVC defofo, JEI, 1 MPa, DN 150 mm, para rede de água (NBR 7665)		m	18,000	105,05	121,09	2.179,62	SINAPI sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
04.01.03	EQUIPAMENTOS											
04.01.03.01 35000172	Fornecimento e instalação de calha Parshall em fibra de vidro, com gargante W=6", conforme projeto		un	1,000	1.570,03	2.002,89	2.002,89	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
04.02	CAIXA DE AREA											
04.02.01	SERVICOS											
04.02.01.01	SERVICOS TECNICOS											
04.02.01.01.0 1	Ensaio de concreto a compressão		un	8,000	150,63	192,16	1.537,28	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
02020010												
04.02.01.01.0 2	Ensaio de concreto a consistência (slump test)		un	2,000	64,62	82,44	164,88	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
02020015												
04.02.01.01.0 3	Ensaio de Compactação de Solo-Energia Normal		un	2,000	178,88	228,20	456,40	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
02020031												
04.02.01.01.0 4	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024		m	11,750	60,46	77,13	906,28	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
99059												
04.02.01.01.0 5	Cadastro geral da obra com apresentação de arquivo georreferenciado		m²	35,630	3,54	4,52	161,05	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
02050101												
04.02.01.02	MOVIMENTO DE TERRA											
04.02.01.02.0 1	Escavação manual de área em solo de qualquer natureza, exceto rocha, com prof. até 1,50m		m³	1,070	41,58	53,04	56,75	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
04010011												
04.02.01.02.0 2	Escavação horizontal em solo de 1a categoria com trator de esteiras (170hp/flâmina: 5,20m3). Af_07/2020		m³	10,690	2,31	2,95	31,54	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
101116												
04.02.01.02.0 3	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho) com escavadeira (1,2 m3)/larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024		m³	9,620	5,56	7,09	68,21	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
102281												
04.02.01.02.0 4	Compactação mecanizada em áreas com controle do GC >=95% do PN		m³	7,880	8,86	11,30	89,04	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
04030005												
04.02.01.02.0 5	Espalhamento de material com trator de esteiras.		m³	9,620	1,37	1,75	16,84	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
04030008												
04.02.01.02.0 6	Regularização e apiloamento de fundo de vala, com maço de 30 kg		m²	39,400	5,19	6,62	260,83	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
04040002												
04.02.01.02.0 7	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023		m³	1,070	25,29	32,26	34,52	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
93382												
04.02.01.02.0 8	Transporte com caminhão betoneira		t.km	2.665,440	0,71	0,91	2.425,55	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
04070025												
04.02.01.03	FUNDACOES E ESTRUTURAS											
04.02.01.03.0 1	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_05/2021		m³	1,970	439,14	560,21	1.103,61	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
94974												
04.02.01.03.0 2	Forma plana em chapa resinada 18 mm para estrutura, com reutilização 3 vezes		m²	48,890	119,10	151,94	7.428,35	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
08040103												
04.02.01.03.0 3	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022		kg	492,800	12,54	16,00	7.884,80	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
92769												
04.02.01.03.0 4	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	460,780	11,83	15,09	6.953,17	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
92770												
04.02.01.03.0 5	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	136,320	10,54	13,45	1.833,50	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
92771												



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

Objeto: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) NO DISTRITO DE VISTA ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MARACAJU – TC 969310/2024 – NOVO PAC													
Município: Maracaju/MS													
Local: MS-164													
BDI: Material (15,27%),Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * SANESUL (27,57%)													
Prazo exec.: 720 dias													
Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025)													
Item	Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
										Material	Mão de Obra	Equipamento	
6	04.02.01.03.0	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022		kg	20,700	8,85	11,29	233,70	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
92772													
7	04.02.01.03.0	Concreto estrutural usinado fck=40,0 mpa para obras de saneamento, com aditivos impermeabilizante por cristalização e plastificante, bombeado, inclusive aplicação, lançamento com uso de bomba, adensam		m³	12,340	1.480,44	1.888,60	23.305,32	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
80860156													
8	04.02.01.03.0	* CAIXA DE INSPEÇÃO Ø=0,60X0,90M COM ANEL PONTA E BOLSA, FUNDO EM CONCRETO PRE-MOLDADO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-16, ARTICULADA E C/TRAVA		un	1,000	661,63	844,04	844,04	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
80890230A													
1	04.02.01.04	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE											
1	04.02.01.04.0	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado		m²	32,320	138,23	176,34	5.699,31	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
13010144													
2	04.02.01.04.0	Fornecimento e colocação de cantoneira em alumínio 2' x 2'		m	32,100	67,37	85,94	2.758,67	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
13011230													
3	04.02.01.04.0	Impermeabilização empregando três demãos de tinta asfáltica		m²	8,740	19,60	25,00	218,50	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
13020030													
4	04.02.01.04.0	Fornecimento e aplicação de perfil hidro expansivo para juntas de concretagem		m	11,750	48,84	62,31	732,14	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
13020053													
5	04.02.01.04.0	Impermeabilização com revestimento bi componente (A+B) à base de cimentos especiais, aditivos minerais e resina acrílica de excelentes características impermeabilizantes, tipo Viapl Dique ou similar		m²	101,010	41,24	52,61	5.314,14	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
13020065													
6	04.02.01.04.0	Pintura em concretina com duas demãos		m²	2,830	12,38	15,79	44,69	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
13030120													
7	04.02.01.04.0	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acatinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020		m²	6,290	47,74	60,90	383,06	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
100758													
1	04.02.01.05	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS											
1	04.02.01.05.0	Tubo, pvc, soldável, de 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022		m	6,500	10,67	13,61	88,47	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
89401													
1	04.02.01.06	INSTALACAO DE PRODUCAO											
1	04.02.01.06.0	Montagem de tubulações e conexões P²F DN 50 a 150		kg	237,300	2,11	2,69	638,34	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
15030001													
1	04.02.01.07	SERVICOS DIVERSOS											
1	04.02.01.07.0	Fornecimento e colocação de bloco drenante de polipropileno de alta densidade		m²	51,600	120,59	153,84	7.938,14	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
17001879													
1	04.02.02	MATERIAIS											
1	04.02.02.01	Tubo coletor de esgoto, PVC, JEI, DN 150 mm (NBR 7362)		m	12,000	82,29	94,86	1.138,32	SINAPI sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
41936													
1	04.02.02.02	Registro com flanges/cabeote em ferro fundido, cunha de borracha, corpo curto tipo EURO 23, PN10, DN 150 - REUROCC10		un	2,000	2.080,16	2.397,80	4.795,60	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
33011620													
1	04.02.02.03	Registro com flanges/cabeote em ferro fundido, cunha de borracha, corpo curto tipo EURO 23, PN10, DN 150 - REUROCC10		un	1,000	2.080,16	2.397,80	2.397,80	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
33011620													
1	04.02.02.04	Extremidade ferro fundido ponta/flange c/ aba de vedação PN10, DN 150 - EPFAV10		un	2,000	976,95	1.126,13	2.252,26	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
33004115													
1	04.02.02.05	Acessórios p/ flanges PN10, DN 100		cj	2,000	102,20	117,81	235,62	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
33020610													
1	04.02.02.06	Acessórios p/ flanges PN10, DN 150		cj	4,000	179,47	206,88	827,52	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
33020615													
1	04.02.02.07	Tê ferro fundido com flanges PN10, DN 150x150 - TFF10		un	1,000	794,01	915,26	915,26	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
33008045													
1	04.02.02.08	Tubo FoFo, FF, PN10, DN 150, L=3,35 m		un	1,000	2.914,16	3.359,15	3.359,15	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
331123350													
1	04.02.02.09	Tubo FoFo, FP, PN 10, DN 150, L=2,05 m		un	1,000	1.723,82	1.987,05	1.987,05	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
331222050													
1	04.02.02.10	Tubo FoFo, FP, PN 10, DN 150, L=2,50 m		un	1,000	2.043,92	2.356,03	2.356,03	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
331222500													
1	04.03	ESTACAO ELEVATORIA - EEEB ETE											
1	04.03.01	SERVICOS											
1	04.03.01.01	SERVICOS TECNICOS											
1	04.03.01.01.0	Ensaio de concreto a compressão		un	16,000	150,63	192,16	3.074,56	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02020010													



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

Objeto: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) NO DISTRITO DE VISTA ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MARACAJU – TC 969310/2024 – NOVO PAC													
Município: Maracaju/MS													
Local: MS-164													
BDI: Material (15,27%),Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * SANESUL (27,57%)													
Prazo exec.: 720 dias													
Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025)													
Item	Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
										Material	Mão de Obra	Equipamento	
04.03.01.01.0	2	Ensaio de concreto a consistência (slump test)		un	8,000	64,62	82,44	659,52	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
02020015													
04.03.01.01.0	3	Ensaio de Compactação de Solo-Energia Normal		un	8,000	178,88	228,20	1.825,60	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
02020031													
04.03.01.01.0	4	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024		m	17,600	60,46	77,13	1.357,49	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
99059													
04.03.01.01.0	5	Cadastro geral da obra com apresentação de arquivo georreferenciado		m²	14,660	3,54	4,52	66,26	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
02050101													
04.03.01.02.0 MOVIMENTO DE TERRA													
04.03.01.02.0	1	Escavação manual de área em solo de qualquer natureza, exceto rocha, com prof. até 1,50m		m³	1,030	41,58	53,04	54,63	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
04010011													
04.03.01.02.0	2	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024		m³	9,330	5,92	7,55	70,44	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
90091													
04.03.01.02.0	3	Escavação mecânica a céu aberto, em material de 1a categ., com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m³		m³	32,430	3,21	4,09	132,64	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
04020049													
04.03.01.02.0	4	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024		m³	8,830	5,34	6,81	60,13	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
90095													
04.03.01.02.0	5	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 4,5 m até 6,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024		m³	4,410	5,24	6,68	29,46	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
90098													
04.03.01.02.0	6	Compactação mecanizada em áreas com controle do GC >=95% do PN		m³	3,530	8,86	11,30	39,89	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
04030005													
04.03.01.03.0 ESCORAMENTOS													
04.03.01.03.0	1	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af_08/2020		m²	52,800	51,54	65,75	3.471,60	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
101577													
04.03.01.04.0 ESGOTAMENTO E DRENAGEM													
04.03.01.04.0	1	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/vq = 6 mca / 16,8 m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h - chp diurno. Af_06/2014		chp	60,000	21,09	26,90	1.614,00	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
73536													
04.03.01.05.0 FUNDACOES E ESTRUTURAS													
04.03.01.05.0	1	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_05/2021		m³	1,110	439,14	560,21	621,83	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
94974													
04.03.01.05.0	2	Montagem e desmontagem de forma de laje maciça, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. Af_09/2020		m²	9,000	220,93	281,84	2.536,56	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
92484													
04.03.01.05.0	3	Forma plana em chapa resinada 18 mm para estrutura, com reutilização 3 vezes		m²	114,370	119,10	151,94	17.377,38	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
08040103													
04.03.01.05.0	4	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	1.800,000	16,25	20,73	37.314,00	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
92915													
04.03.01.05.0	5	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022		kg	12,180	12,54	16,00	194,88	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
92769													
04.03.01.05.0	6	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	45,960	11,83	15,09	693,54	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
92770													
04.03.01.05.0	7	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	137,880	10,54	13,45	1.854,49	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
92771													
04.03.01.05.0	8	Concreto estrutural usinado fck=40,0 mpa para obras de saneamento, com aditivos impermeabilizante por cristalização e plastificante, bombeado, inclusive aplicação, lançamento com uso de bomba, adensam		m³	22,000	1.480,44	1.888,60	41.549,20	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
08060156													
04.03.01.05.0	9	Execução de base em concreto armado para grupo gerador - 1,5 x 2,5 m - padrão Sanesul - tipo 1		un	1,000	2.202,41	2.809,61	2.809,61	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025
08082355													



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

Objeto: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) NO DISTRITO DE VISTA ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MARACAJU – TC 969310/2024 – NOVO PAC														
Município: Maracaju/MS														
Local: MS-164														
BDI: Material (15,27%),Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * SANESUL (27,57%)														
Prazo exec.: 720 dias														
Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025)														
Item	Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência	
										Material	Mão de Obra	Equipamento		
04.03.01.06 FECHAMENTO														
04.03.01.06.0	1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021		m²	5.330	91,59	116,84	622,76	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025	
103328														
04.03.01.06.0	2	Fornecimento e instalação de tampa metálica em alumínio com guarnição, dobradiça e fechadura, e=3,00 mm		m²	7.390	372,78	475,56	3.514,39	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025	
12040460														
04.03.01.07 REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE														
04.03.01.07.0	1	Emboço p/ parede c/ argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, e=2cm		m²	5.330	35,68	45,52	242,62	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025	
13011030														
04.03.01.07.0	2	Impermeabilização empregando três demãos de tinta asfáltica		m²	73.200	19,60	25,00	1.830,00	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025	
13020030														
04.03.01.07.0	3	Fornecimento e aplicação de perfil hidro expansivo para juntas de concretagem		m	26.400	48,84	62,31	1.644,98	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025	
13020053														
04.03.01.07.0	4	Impermeabilização com revestimento bi componente (A+B) à base de cimentos especiais, aditivos minerais e resina acrílica de excelentes características impermeabilizantes, tipo Viapoli Dique ou similar		m²	18.770	41,24	52,61	987,49	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025	
13020065														
04.03.01.07.0	5	Impermeabilização de superfície com membrana à base de poliuretano, 2 demãos. Af_09/2023		m²	46.930	171,67	219,00	10.277,67	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025	
98553														
04.03.01.07.0	6	Pintura em concretina com duas demãos		m²	7.210	12,38	15,79	113,85	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025	
13030120														
04.03.01.07.0	7	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020		m²	12.000	47,74	60,90	730,80	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025	
100758														
04.03.01.08 INSTALACAO DE PRODUCAO														
04.03.01.08.0	1	Montagem de tubulações e conexões FºFº DN 50 a 150		kg	313.000	2,11	2,69	841,97	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025	
15030001														
04.03.01.09.0 SERVICOS DIVERSOS														
04.03.01.09.0	1	Fornecimento e colocação de braço giratório com base fixa até 1000 kgf com h=3,00 m e braço de 3,50 m, sendo a lança giratória de 180º		un	1.000	21.108,79	26.928,48	26.928,48	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025	
17010155														
04.03.01.09.0	2	Fornecimento e instalação de talha e trolley manual de 1 T		un	1.000	1.410,00	1.798,74	1.798,74	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025	
17010202														
04.03.02 MATERIAIS														
04.03.02.01	331223700	Tubo FoFo, FP, PN 10, DN 150, L=3,70 m		un	2.000	2.897,50	3.339,95	6.679,90	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025	
04.03.02.02	33003615	Curva 45º ferro fundido com flanges PN10, DN 150 - C45 FF10		un	4.000	552,56	636,94	2.547,76	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025	
04.03.02.03	331121250	Tubo FoFo, FF, PN10, DN 150, L=1,25 m		un	2.000	1.420,39	1.637,28	3.274,56	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025	
04.03.02.04	33011620	Registro com flanges/cabeçote em ferro fundido, cunha de borracha, corpo curto tipo EURO 23, PN10, DN 150 - REUROCC10		un	2.000	2.080,16	2.397,80	4.795,60	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025	
04.03.02.05	331120300	Tubo FoFo, FF, PN10, DN 150, L=0,30 m		un	2.000	744,63	858,34	1.716,68	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025	
04.03.02.06	331122100	Tubo FoFo, FF, PN10, DN 150, L=2,10 m		un	2.000	2.025,01	2.334,23	4.668,46	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025	
04.03.02.07	33005415	Junta de desmontagem travada axialmente ferro dúctil, DN 150 mm		un	2.000	2.966,53	3.419,52	6.839,04	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025	
04.03.02.08	331221100	Tubo FoFo, FP, PN 10, DN 150, L=1,10 m		un	2.000	1.048,07	1.208,11	2.416,22	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025	
04.03.02.09	33003315	Curva 90º ferro fundido com bolsas, DN 150 - C90 JE BB		un	4.000	643,54	741,81	2.967,24	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025	
04.03.02.10	332225000	Tubo FoFo, PP, DN 150, L=5,00 m		un	2.000	3.556,60	4.099,69	8.199,38	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025	
04.03.03 EQUIPAMENTOS														
04.03.03.01	34010251	Fornecimento, transporte e instalação de conjunto motobomba submersível, com tubo guia, q=25,00 L/s, hmt=25,00 mca		un	2.000	24.368,88	31.087,38	62.174,76	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025	
04.04 UNIDADE DE TRATAMENTO COMPACTA EM AÇO INOX (5,0 L/s)														
04.04.01 SERVICOS														
04.04.01.01 SERVICOS TECNICOS														
04.04.01.01.0	1	Ensaio de concreto a compressão		un	53.000	150,63	192,16	10.184,48	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §			01/07/2025	
02020010														



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

Objeto: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) NO DISTRITO DE VISTA ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MARACAJU – TC 969310/2024 – NOVO PAC													
Município: Maracaju/MS													
Local: MS-164													
BDI: Material (15,27%),Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * SANESUL (27,57%)													
Prazo exec.: 720 dias													
Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025)													
Item	Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
										Material	Mão de Obra	Equipamento	
04.04.01.01.0	2	Ensaio de concreto a consistência (slump test)		un	16,000	64,62	82,44	1.319,04	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02020015													
04.04.01.01.0	3	Ensaio de reatividade alcali-agregado NBR 15577-4/NBR15577-5		un	1,000	1.800,00	2.296,26	2.296,26	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02020028													
04.04.01.01.0	4	Ensaio de Compactação de Solo-Energia Normal		un	10,000	178,88	228,20	2.282,00	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02020031													
04.04.01.01.0	5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024		m	141,100	60,46	77,13	10.883,04	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
99059													
04.04.01.01.0	6	Cadastro geral da obra com apresentação de arquivo georreferenciado		m²	376,970	3,54	4,52	1.703,90	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02050101													
04.04.01.01.0	7	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m³ - chp diurno. Af_06/2014		chp	44,000	251,12	320,35	14.095,40	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
6259													
04.04.01.02 SERVIÇOS PRELIMINARES													
04.04.01.02.0	1	Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo de torre, cada painel com largura de 1 até 1,5 m e altura de 1,00* m, incluindo diagonal, barras de ligação, sapatas ou rodízios e demais itens necessários a montagem (não inclui instalação)		m.mês	48,000	36,00	41,50	1.992,00	SINAPI sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
10527													
04.04.01.02.0	2	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo "torre" (exclusive andaime e limpeza). Af_03/2024		m	100,000	27,66	35,29	3.529,00	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
97064													
04.04.01.03 MOVIMENTO DE TERRA													
04.04.01.03.0	1	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024		m³	73,890	5,92	7,55	557,87	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
90091													
04.04.01.03.0	2	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024		m³	23,310	5,34	6,81	158,74	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
90095													
04.04.01.03.0	3	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023		m³	112,540	25,29	32,26	3.630,54	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
93382													
04.04.01.03.0	4	Execução e compactação de corpo de aterro (95% de energia do proctor normal) com solo predominantemente arenoso espessura 15cm - exclusive material, escavação, carga e transporte. Af_09/2024		m³	4,360	6,63	8,46	36,89	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
96386													
04.04.01.03.0	5	Construção de base e sub-base para pavimentação de rachão, com espessura de 40 cm - exclusive carga e transporte. Af_09/2024		m³	18,560	118,91	151,69	2.815,37	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
96399													
04.04.01.03.0	6	Escavação horizontal em solo de 1ª categoria com trator de esteiras (170hp/platina: 5,20m³). Af_07/2020		m³	411,060	2,31	2,95	1.212,63	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
101116													
04.04.01.03.0	7	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira (1,2 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024		m³	46,620	5,56	7,09	330,54	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
102281													
04.04.01.03.0	8	Escavação manual de área em solo de qualquer natureza, exceto rocha, com prof. até 1,50m		m³	15,540	41,58	53,04	824,24	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04010011													
04.04.01.03.0	9	Escavação manual de área em solo de qualquer natureza, exceto rocha, com prof. de 3,01 a 4,50m		m³	31,020	72,76	92,82	2.879,28	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04010015													
04.04.01.03.1	0	Escavação manual de valas		m³	0,440	82,24	104,91	46,16	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04020009													
04.04.01.03.1	1	Compactação mecanizada em áreas com controle do GC >=95% do PN		m³	18,560	8,86	11,30	209,73	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04030005													
04.04.01.03.1	2	Espalhamento de material com trator de esteiras.		m³	197,710	1,37	1,75	345,99	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04030008													
04.04.01.03.1	3	Regularização e apoio de fundo de vala, com maço de 30 kg		m²	101,650	5,19	6,62	672,92	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04040002													



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

Objeto: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) NO DISTRITO DE VISTA ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MARACAJU – TC 969310/2024 – NOVO PAC													
Município: Maracaju/MS													
Local: MS-164													
BDI: Material (15,27%),Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * SANESUL (27,57%)													
Prazo exec.: 720 dias													
Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025)													
Item	Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
										Material	Mão de Obra	Equipamento	
04.04.01.03.1	4	Transporte com caminhão betoneira		t.km	10.648,810	0,71	0,91	9.690,42	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04070025													
04.04.01.04 ESGOTAMENTO E DRENAGEM													
04.04.01.04.0	1	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h - chp diurno. Af_06/2014		chp	200,000	21,09	26,90	5.380,00	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
73536													
04.04.01.05 ESCORAMENTOS													
04.04.01.05.0	1	Escoramento de madeira em valas a cavas - escoramento contínuo especial, com reaproveitamento de 5 vezes da madeira		m²	150,800	149,15	190,27	28.692,72	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
05010040													
04.04.01.06 FUNDACOES E ESTRUTURAS													
04.04.01.06.0	1	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	92,94	118,56	2.195,73	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
92413													
04.04.01.06.0	2	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	153,85	196,27	9.057,86	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
92455													
04.04.01.06.0	3	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022		kg	188,980	13,03	16,62	3.140,85	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
92760													
04.04.01.06.0	4	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	39,110	10,97	13,99	547,15	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
92762													
04.04.01.06.0	5	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022		kg	76,700	9,23	11,77	902,76	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
92763													
04.04.01.06.0	6	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	164,830	8,94	11,40	1.879,06	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
92764													
04.04.01.06.0	7	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022		kg	232,780	12,54	16,00	3.724,48	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
92769													
04.04.01.06.0	8	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	6.113,360	11,83	15,09	92.250,60	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
92770													
04.04.01.06.0	9	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	1.586,640	10,54	13,45	21.340,31	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
92771													
04.04.01.06.1	0	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	1.775,390	16,25	20,73	36.803,83	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
92915													
04.04.01.06.1	1	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	276,010	13,60	17,35	4.788,77	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
92917													
04.04.01.06.1	2	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	496,820	11,89	15,17	7.536,76	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
92919													
04.04.01.06.1	3	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022		kg	248,410	9,84	12,55	3.117,55	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
92921													
04.04.01.06.1	4	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021		m³	6,400	387,39	494,19	3.162,82	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
94962													
04.04.01.06.1	5	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_05/2021		m³	2,370	439,14	560,21	1.327,70	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
94974													
04.04.01.06.1	6	Fabricação de fôrma para pilares circulares, em chapa de madeira compensada resinada, pé-direito simples. Af_05/2024		m²	277,850	157,15	200,48	55.703,37	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
96252													
04.04.01.06.1	7	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. Af_01/2024		m²	6,400	172,43	219,97	1.407,81	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
96624													
04.04.01.06.1	8	Broca diâmetro 30cm, de concreto armado Fck=13,5 MPa com 20 kg de ferro/m3		m	84,000	129,83	165,62	13.912,08	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
08020020													
04.04.01.06.1	9	Forma plana em chapa plastificada 12mm p/ estrutura com reutilização duas vezes		m²	133,910	103,07	131,49	17.607,83	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
08040200													



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

Objeto: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) NO DISTRITO DE VISTA ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MARACAJU – TC 969310/2024 – NOVO PAC													
Município: Maracaju/MS													
Local: MS-164													
BDI: Material (15,27%),Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * SANESUL (27,57%)													
Prazo exec.: 720 dias													
Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025)													
Item	Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
										Material	Mão de Obra	Equipamento	
04.04.01.06.2	0	Fornecimento e Instalação de Cimbramento Metálico		m³	12,760	4,07	5,19	66,22	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
08040650													
04.04.01.06.2	1	Concreto estrutural usinado fck=40,0 mpa para obras de saneamento, com aditivo impermeabilizante por cristalização e plastificante, bombeado, inclusive aplicação, lançamento com uso de bomba, adensam		m³	108,850	1.480,44	1.888,60	205.574,11	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
08060156													
04.04.02		EQUIPAMENTOS											
04.04.02.01		Fornecimento e montagem de estação de tratamento de esgotos compacta em aço inox aisi 304 com vazão média de 5 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	2.227.000,00	2.567.062,90	2.567.062,90	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
35050153													
04.05		ESTACAO ELEVATORIA DE LODO											
04.05.01		SERVICOS											
04.05.01.01		SERVICOS TECNICOS											
04.05.01.01.0	1	Ensaio de concreto a compressão		un	8,000	150,63	192,16	1.537,28	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02020010													
04.05.01.01.0	2	Ensaio de concreto a consistência (slump test)		un	4,000	64,62	82,44	329,76	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02020015													
04.05.01.01.0	3	Ensaio de Compactação de Solo-Energia Normal		un	4,000	178,88	228,20	912,80	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02020031													
04.05.01.01.0	4	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleitadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024		m	14,760	60,46	77,13	1.138,44	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
99059													
04.05.01.01.0	5	Cadastro geral da obra com apresentação de arquivo georreferenciado		m²	8,700	3,54	4,52	39,32	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02050101													
04.05.01.02		MOVIMENTO DE TERRA											
04.05.01.02.0	1	Escavação manual de área em solo de qualquer natureza, exceto rocha, com prof. até 1,50m		m³	1,520	41,58	53,04	80,62	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04010011													
04.05.01.02.0	2	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024		m³	13,730	5,92	7,55	103,66	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
90091													
04.05.01.02.0	3	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024		m³	12,990	5,56	7,09	92,10	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
102281													
04.05.01.02.0	4	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024		m³	12,990	5,34	6,81	88,46	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
90095													
04.05.01.02.0	5	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 4,5 m até 6,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024		m³	6,490	5,24	6,68	43,35	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
90098													
04.05.01.02.0	6	Compactação mecanizada em áreas com controle do GC >=95% do PN		m³	1,510	8,86	11,30	17,06	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04030005													
04.05.01.03		ESCORAMENTOS											
04.05.01.03.0	1	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af_08/2020		m²	33,350	51,54	65,75	2.192,76	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
101577													
04.05.01.04		ESGOTAMENTO E DRENAGEM											
04.05.01.04.0	1	Motobomba centrifuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m³/h a 38 mca / 6,6 m³/h - chp diurno. Af_06/2014		chp	60,000	21,09	26,90	1.614,00	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
73536													
04.05.01.05		FUNDACOES E ESTRUTURAS											
04.05.01.05.0	1	Concreto magro para lastro, traço 1:4:5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_05/2021		m³	0,430	439,14	560,21	240,89	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
94974													
04.05.01.05.0	2	Fabricação de fôrma para pilares circulares, em chapa de madeira compensada resinada, pé-direito simples. Af_05/2024		m²	84,720	157,15	200,48	16.984,67	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
96252													



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

Objeto: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) NO DISTRITO DE VISTA ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MARACAJU – TC 969310/2024 – NOVO PAC												
Município: Maracaju/MS												
Local: MS-164												
BDI: Material (15,27%),Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * SANESUL (27,57%)												
Prazo exec.: 720 dias												
Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025)												
Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
									Material	Mão de Obra	Equipamento	
04.05.01.05.0 3 92484	Montagem e desmontagem de forma de laje maciça, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. Af_09/2020		m²	6,070	220,93	281,84	1.710,77	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.05.01.05.0 4 08040103	Forma plana em chapa resinada 18 mm para estrutura, com reutilização 3 vezes		m²	2,150	119,10	151,94	326,67	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.05.01.05.0 5 92915	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	877,200	16,25	20,73	18.184,36	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.05.01.05.0 6 92769	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022		kg	16,240	12,54	16,00	259,84	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.05.01.05.0 7 92770	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	61,260	11,83	15,09	924,41	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.05.01.05.0 8 92771	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	183,790	10,54	13,45	2.471,98	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.05.01.05.0 9 08060156	Concreto estrutural usinado fck=40,0 mpa para obras de saneamento, com aditivos impermeabilizante por cristalização e plastificante, bombeado, inclusive aplicação, lançamento com uso de bomba, adensam		m³	12,650	1.480,44	1.888,60	23.890,79	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.05.01.05.1 0 08090149	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 Fº T-137, ARTICULADO E COM TRAVA		un	1,000	19.719,84	25.156,60	25.156,60	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.05.01.05.1 1 08092355	Execução de base em concreto armado para grupo gerador - 1,5 x 2,5 m - padrão Sanesul - tipo 1		un	1,000	2.202,41	2.809,61	2.809,61	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.05.01.06 04.05.01.06.0 1 13011030	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE Emboço pl parede c/ argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, e=2cm		m²	82,400	35,68	45,52	3.750,85	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.05.01.06.0 2 13020030	Impermeabilização empregando três demãos de tinta asfáltica		m²	82,400	19,60	25,00	2.060,00	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.05.01.06.0 3 13020053	Fornecimento e aplicação de perfil hidro expansivo para juntas de concretagem		m	8,000	48,84	62,31	498,48	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.05.01.06.0 4 13020065	Impermeabilização com revestimento bi componente (A+B) à base de cimentos especiais, aditivos minerais e resina acrílica de excelentes características impermeabilizantes, tipo Viapol Dique ou similar		m²	21,130	41,24	52,61	1.111,65	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.05.01.06.0 5 98553	Impermeabilização de superfície com membrana à base de poliuretano, 2 demãos. Af_09/2023		m²	52,830	171,67	219,00	11.569,77	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.05.01.06.0 6 13030120	Pintura em concretina com duas demãos		m²	4,830	12,38	15,79	76,27	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.05.01.06.0 7 100758	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020		m²	12,000	47,74	60,90	730,80	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.05.01.07 04.05.01.07.0 1 15030001	INSTALACAO DE PRODUCAO Montagem de tubulações e conexões Fº DN 50 a 150		kg	228,570	2,11	2,69	614,85	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.05.02 04.05.02.01 331223700	MATERIAIS Tubo FoFo, FP, PN 10, DN 150, L=3,70 m		un	2,000	2.897,50	3.339,95	6.679,90	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
04.05.02.02 33003615	Curva 45º ferro fundido com flanges PN10, DN 150 - C45 FF10		un	6,000	552,56	636,94	3.821,64	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
04.05.02.03 331121200	Tubo FoFo, PN 10, FF, DN 150, L=1,20m		un	2,000	1.384,82	1.596,28	3.192,56	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
04.05.02.04 331121500	Tubo FoFo, PN 10, FF, DN 150, L=1,50m		un	2,000	1.598,22	1.842,27	3.684,54	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
04.05.02.05 33011620	Registro com flanges/cabeote em ferro fundido, cunha de borracha, corpo curto tipo EURO 23, PN10, DN 150 - REUROCC10		un	2,000	2.080,16	2.397,80	4.795,60	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
04.05.02.06 33005415	Junta de desmontagem travada axialmente ferro dúctil, DN 150 mm		un	1,000	2.966,53	3.419,52	3.419,52	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
04.05.02.07 33008045	Tê ferro fundido com flanges PN10, DN 150x150 - TFF10		un	1,000	794,01	915,26	915,26	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
04.05.02.08 331123150	Tubo FoFo, FF, PN10, DN 150, L=3,15 m		un	1,000	2.771,89	3.195,16	3.195,16	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025



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

Objeto: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) NO DISTRITO DE VISTA ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MARACAJU – TC 969310/2024 – NOVO PAC												
Município: Maracaju/MS												
Local: MS-164												
BDI: Material (15,27%),Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * SANESUL (27,57%)												
Prazo exec.: 720 dias												
Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025)												
Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
									Material	Mão de Obra	Equipamento	
04.05.02.09 33003715	Curva 90° ferro fundido com flanges PN10, DN 150 - C90 FF10		un	1,000	629,80	725,97	725,97	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
04.05.02.10 331120500	Tubo FoFo, FF, PN10, DN 150, L=0,50 m		un	1,000	886,90	1.022,33	1.022,33	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
04.05.02.11 08080591	Fornecimento de tampão circular leve em ferro fundido, articulado, DN 800, classe 125, inscrição Sanesul		un	1,000	1.470,42	1.694,95	1.694,95	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
04.05.02.12 08080587	Fornecimento e colocação de tampão de ferro fundido articulado T-09		un	2,000	179,91	207,38	414,76	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
04.05.02.13 33020615	Acessórios p/ flanges PN10, DN 150		cj	9,000	179,47	206,88	1.861,92	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
04.05.03	EQUIPAMENTOS											
04.05.03.01 35070624	Fornecimento, transporte e instalação de conjunto motobomba submersível, com tubo guia, q=6,00 l/s, hml=12,00 mca		un	2,000	23.532,55	30.020,47	60.040,94	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.06	LINHA DE RECALQUE - RECIRCULACAO											
04.06.01	SERVICOS											
04.06.01.01	SERVICOS TECNICOS											
04.06.01.01.0 1 99063	Locação de rede de água ou esgoto. Af_03/2024		m	42,000	8,62	11,00	462,00	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.06.01.01.0 2 02050020	Cadastro topográfico de rede de água/esgoto com apresentação de arquivo georreferenciado		m	42,000	1,34	1,71	71,82	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.06.01.02	MOVIMENTO DE TERRA											
04.06.01.02.0 1 04020009	Escavação manual de valas		m³	2,320	82,24	104,91	243,39	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.06.01.02.0 2 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	8,84	11,28	235,75	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.06.01.02.0 3 04030008	Espalhamento de material com trator de esteiras.		m³	0,460	1,37	1,75	0,81	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.06.01.02.0 4 101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020		m²	29,850	6,03	7,69	229,55	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.06.01.02.0 5 04040007	Aterro/reaterro de valas compactado mecanicamente c/ controle do GC		m³	15,800	46,57	59,41	938,68	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.06.01.03	ESGOTAMENTO E DRENAGEM											
04.06.01.03.0 1 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	21,09	26,90	322,80	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.06.01.04	FUNDACOES E ESTRUTURAS											
04.06.01.04.0 1 08030010	Lastro de areia		m³	1,160	141,63	180,68	209,59	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.06.01.04.0 2 08080020A	Bloco de ancoragem em concreto armado		m³	0,650	1.593,92	2.033,36	1.321,68	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.06.01.05	ASSENTAMENTOS											
04.06.01.05.0 1 97134	Assentamento de tubo de pvc defeto ou prfv ou rpv para rede de água, dn 150 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_05/2024		m	43,000	3,77	4,81	206,83	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.06.02	MATERIAIS											
04.06.02.01 9829	Tubo PVC defeto, JEI, 1 MPa, DN 200 mm, para rede de água (NBR 7665)		m	48,000	178,03	205,22	9.850,56	SINAPI sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
04.06.02.02 33003320	Curva 90° ferro fundido com bolsas, DN 200 - C90 JE BB		un	3,000	909,87	1.048,81	3.146,43	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
04.06.02.03 331132950	Toco FoFo, PN10, FF, DN 200, L=2,95 m		un	1,000	3.299,26	3.803,06	3.803,06	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
04.06.02.04 33003720	Curva 90° ferro fundido com flanges PN10, DN 200 - C90 FF10		un	1,000	762,43	878,85	878,85	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
04.06.02.05 331231000	Tubo FoFo FP, PN 10, DN 200, L=1,00m		un	1,000	1.220,98	1.407,42	1.407,42	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
04.06.02.06 33020620	Acessórios p/ flanges PN10, DN 200		cj	3,000	183,14	211,11	633,33	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
04.07	LEITOS DE SECAGEM - 4 CELULAS											
04.07.01	SERVICOS											
04.07.01.01	SERVICOS TECNICOS											



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

Objeto: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) NO DISTRITO DE VISTA ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MARACAJU – TC 969310/2024 – NOVO PAC												
Município: Maracaju/MS												
Local: MS-164												
BDI: Material (15,27%),Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * SANESUL (27,57%)												
Prazo exec.: 720 dias												
Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025)												
Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
									Material	Mão de Obra	Equipamento	
04.07.01.01.0	Ensaio de concreto a compressão		un	42,000	150,63	192,16	8.070,72	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02020010												
04.07.01.01.0	Ensaio de concreto a consistência (slump test)		un	14,000	64,62	82,44	1.154,16	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02020015												
04.07.01.01.0	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024		m	112,360	60,46	77,13	8.666,33	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
99059												
04.07.01.01.0	Cadastro geral da obra com apresentação de arquivo georreferenciado		m²	732,650	3,54	4,52	3.311,58	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02050101												
04.07.01.02	MOVIMENTO DE TERRA											
04.07.01.02.0	Escavação manual de área em solo de qualquer natureza, exceto rocha, com prof. até 1,50m		m³	30,303	41,58	53,04	1.592,79	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04010011												
04.07.01.02.0	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira (1,2 m3), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024		m³	270,260	5,56	7,09	1.916,14	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
102281												
04.07.01.02.0	Execução e compactação de corpo de aterro (95% de energia do proctor normal) com solo predominantemente arenoso espessura 15cm - exclusive material, escavação, carga e transporte. Af_09/2024		m³	260,000	6,63	8,46	2.199,60	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
96386												
04.07.01.02.0	Compactação mecanizada em áreas com controle do GC >=95% do PN		m³	109,200	8,86	11,30	1.233,96	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04030005												
04.07.01.02.0	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020		m³.km	780,000	2,92	3,73	2.909,40	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
97914												
04.07.01.02.0	Transporte com caminhão betoneira		t.km	4.582,800	0,71	0,91	4.170,35	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04070025												
04.07.01.03	FUNDACOES E ESTRUTURAS											
04.07.01.03.0	Lastro de areia		m³	22,500	141,63	180,68	4.065,30	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
08030010												
04.07.01.03.0	Concreto magro para lastro, traço 1-4,5-4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_05/2021		m³	67,500	439,14	560,21	37.814,18	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
94974												
04.07.01.03.0	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. Af_09/2020		m²	4,290	92,94	118,56	508,62	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
92413												
04.07.01.03.0	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024		m²	82,110	60,89	77,68	6.378,30	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
96536												
04.07.01.03.0	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	158,020	16,25	20,73	3.275,75	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
92915												
04.07.01.03.0	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	189,350	12,28	15,67	2.967,11	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
92761												
04.07.01.03.0	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	128,920	10,97	13,99	1.803,59	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
92762												
04.07.01.03.0	Armação de bloco utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_01/2024		kg	122,210	19,13	24,40	2.981,92	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
96543												
04.07.01.03.0	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_01/2024		kg	140,140	17,31	22,08	3.094,29	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
96544												
04.07.01.03.1	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_01/2024		kg	186,940	15,67	19,99	3.736,93	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
96545												
04.07.01.03.1	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022		kg	113,260	14,88	18,98	2.149,67	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
92916												
04.07.01.03.1	Concreto estrutural usinado fck=40,0 mpa para obras de saneamento, com aditivo impermeabilizante por cristalização e plastificante, bombeado, inclusive aplicação, lançamento com uso de bomba, adensam		m³	18,330	1.480,44	1.888,60	34.618,04	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
08060156												



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

Objeto: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) NO DISTRITO DE VISTA ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MARACAJU – TC 969310/2024 – NOVO PAC													
Município: Maracaju/MS													
Local: MS-164													
BDI: Material (15,27%),Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * SANESUL (27,57%)													
Prazo exec.: 720 dias													
Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025)													
Item	Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
										Material	Mão de Obra	Equipamento	
04.07.01.03.1	3	* CAIXA DE INSPEÇÃO Ø=0,60X0,90M COM ANEL PONTA E BOLSA, FUNDO EM CONCRETO PRE-MOLDADO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-16, ARTICULADA E C/ TRAVA		un	7,000	661,63	844,04	5.908,28	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
08080230A													
04.07.01.04		ESGOTAMENTO E DRENAGEM											
04.07.01.04.0	1	Fornecimento e assentamento de tubo PVC corrugado DN 150		m	60,790	44,74	57,07	3.469,29	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
06020060													
04.07.01.05		ASSENTAMENTOS											
04.07.01.05.0	1	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	3,77	4,81	292,40	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
97134													
04.07.01.06		FECHAMENTOS											
04.07.01.06.0	1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021		m²	81,240	91,59	116,84	9.492,08	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
103328													
04.07.01.07		SERVICOS DIVERSOS											
04.07.01.07.0	1	Fornecimento e colocação de bloco drenante de polipropileno de alta densidade		m²	450,000	120,59	153,84	69.228,00	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
17001879													
04.07.02		MATERIAIS											
04.07.02.01	1	Tubo coletor de esgoto, PVC, JEI, DN 150 mm (NBR 7362)		m	60,790	82,29	94,86	5.766,54	SINAPI sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
41936													
04.08		INSTALACOES ELETRICAS DA ETE											
04.08.01		SERVICOS											
04.08.01.01		INSTALACOES ELETRICAS											
04.08.01.01.0	1	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023		m	34,000	18,92	24,14	820,76	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
91834													
04.08.01.01.0	2	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023		m	27,000	21,82	27,84	751,68	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
91836													
04.08.01.01.0	3	Fornecimento e assentamento de PVC flexível corrugado, DN 1.1/4" ou 40 mm		m	196,000	12,82	16,35	3.204,60	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
14010303													
04.08.01.01.0	4	Fornecimento e colocação cabo de cobre isolado, 0,6/1 kV, 25 mm², tempera mole, com alta flexibilidade, encordoamento na classe 5, isolamento em HEPR para 90°C		m	154,000	40,23	51,32	7.903,28	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
14021193													
04.08.01.01.0	5	Fornecimento e colocação de cabo de cobre nu 4,0 mm²		m	39,000	25,23	32,19	1.255,41	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
14021505													
04.08.01.01.0	6	Fornecimento e colocação de cabo de cobre 3x4,0mm², ST1-1000V, tempera mole, recoberto por composto termoplástico PVC 70°C + capa interna + cobertura termoplástica		m	255,000	28,66	36,56	9.322,80	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
14021210													
04.08.01.01.0	7	Fornecimento e colocação de cabo de cobre nu 4,0 mm²		m	128,000	5,95	7,59	971,52	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
14021490													
04.08.01.01.0	8	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023		m	289,000	4,92	6,28	1.814,92	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
91927													
04.08.01.01.0	9	Fornecimento e colocação de cabo de cobre nu 2,5 mm²		m	145,000	3,89	4,96	719,20	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
14021485													
04.08.01.01.1	0	Fornecimento e colocação de luminária plafon LED (0,40x0,40 m)		un	2,000	225,77	288,01	576,02	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
14040110A													
04.08.01.01.1	1	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+1 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023		un	2,000	35,42	45,19	90,38	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
91997													
04.08.01.01.1	2	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023		un	2,000	48,19	61,48	122,96	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
92023													
04.08.01.01.1	3	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 18 disjuntores din, 100 a		un	1,000	418,13	481,98	481,98	SINAPI sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
13395													
04.08.01.01.1	4	Fornecimento e instalação de dispositivo de proteção contra surtos (DPS) 275 V de 90 kA		un	4,000	208,08	265,45	1.061,80	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
14030698													
04.08.01.01.1	5	Fornecimento e colocação de disjuntor DIN 63 A trifásico		un	1,000	91,89	117,22	117,22	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
14030283													



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

Objeto: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) NO DISTRITO DE VISTA ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MARACAJU – TC 969310/2024 – NOVO PAC												
Município: Maracaju/MS												
Local: MS-164												
BDI: Material (15,27%),Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * SANESUL (27,57%)												
Prazo exec.: 720 dias												
Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025)												
Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
									Material	Mão de Obra	Equipamento	
04.08.01.01.1 6 93662	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	1,000	60,20	76,80	76,80	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.08.01.01.1 7 93668	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	2,000	73,10	93,25	186,50	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.08.01.01.1 8 93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	1,000	12,13	15,47	15,47	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.08.01.01.1 9 93660	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	2,000	58,30	74,37	148,74	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.08.01.01.2 0 93670	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	1,000	78,58	100,24	100,24	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.08.01.01.2 1 14060700	Execução de padrão energia trifásico até 15 KVA c/ poste de ferro galvanizado e sem mureta de alvenaria, padrão ENERGISA		un	1,000	3.180,25	4.057,04	4.057,04	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.08.01.01.2 2 14060010	Fornecimento e colocação de haste coppernild 5/8" x 2400mm sem conector		un	24,000	162,40	207,17	4.972,08	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.08.01.01.2 3 14021515	Fornecimento e colocação de cabo de cobre nú 35mm2		m	8,000	49,76	63,48	507,84	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.08.01.01.2 4 14040251A	Fornecimento e colocação de luminária pública tipo LED 150 W com poste de concreto duplo T e braço		un	7,000	3.314,18	4.227,90	29.595,30	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.08.01.01.2 5 14010695	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO (H=0,50 L=0,40)M CONFORME DETALHE PADRÃO GEPRO		m	6,000	25,83	32,95	197,70	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.08.01.02	SERVIÇOS DIVERSOS											
04.08.01.02.0 1 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	164,09	209,33	4.814,59	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.08.01.02.0 2 17010000	Construção de abrigo para quadro de comando e teletremia padrão Sanesul III, medindo (1,80x3,30x2,20) m		un	1,000	13.305,53	16.973,86	16.973,86	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.08.01.02.0 3 17009996	Construção de abrigo para quadro de comando e teletremia padrão Sanesul, medindo (4,80x3,25x2,35) m		un	1,000	15.936,37	20.330,03	20.330,03	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.08.01.03	SERVIÇOS ESPECIAIS											
04.08.01.03.0 1 18020007A	Fornecimento e colocação de bóia inferior 15 A/250 V		un	2,000	101,70	129,74	259,48	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.08.01.03.0 2 102137	Chave de bóia automática superior/inferior 15a/250v - fornecimento e instalação. Af_12/2020		un	2,000	93,10	118,77	237,54	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.08.02	EQUIPAMENTOS											
04.08.02.01 34040021	Fornecimento, transporte e montagem de grupo gerador trifásico 55kVA, 220/127 V, partida automática		un	1,000	62.270,79	79.438,85	79.438,85	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.08.02.02 35065051	Fornecimento e transporte de painel de comando com inversor de frequência duplo, 7,5 cv, 220 V, padrão Sanesul		un	2,000	27.496,80	35.077,67	70.155,34	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.08.02.03 35065109	Fornecimento e instalação de medidor de vazão para canal aberto com sonda de compensação de temperatura, range de medição 0,3 a 5 m, nível 0,03 a 4,5 m/s		un	1,000	8.585,00	10.951,88	10.951,88	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.08.02.04 35622002	PAINEL DE COMANDO DUPLO ACIONADO POR SOFT STARTER 2.5 CV/220V, PARA CONJUNTO MOTOBOMBA		un	1,000	21.151,94	26.983,53	26.983,53	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.09	URBANIZAÇÃO, ESGOTAMENTO E DRENAGEM											
04.09.01	SERVICIOS											
04.09.01.01	SERVICIOS PRELIMINARES											
04.09.01.01.0 1 98524	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. Af_03/2024		m²	3.330,000	4,43	5,65	18.814,50	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.09.01.01.0 2 03010009	Retirada de árvore de grande porte		un	1,000	589,71	752,29	752,29	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.09.01.01.0 3 03050000	Demolição de piso/contrapiso de alta resistência		m²	110,000	31,18	39,78	4.375,80	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025



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

Objeto: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) NO DISTRITO DE VISTA ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MARACAJU – TC 969310/2024 – NOVO PAC													
Município: Maracaju/MS													
Local: MS-164													
BDI: Material (15,27%),Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * SANESUL (27,57%)													
Prazo exec.: 720 dias													
Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025)													
Item	Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
										Material	Mão de Obra	Equipamento	
04.09.01.01.0	4	Retirada de cerca de fio de arame		m	220,000	9,30	11,86	2.609,20	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
03050055													
04.09.01.02 MOVIMENTO DE TERRA													
04.09.01.02.0	1	Escavação manual de valas		m³	2.210	82,24	104,91	231,85	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04020009													
04.09.01.02.0	2	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência.		m³	41,950	5,92	7,55	316,72	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
90091 Af_09/2024													
04.09.01.02.0	3	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 4,5 m até 6,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira (0,8 m³), larg. Menor que 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024		m³	58,950	5,27	6,72	396,14	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
102280													
04.09.01.02.0	4	Corte e aterro compensado de áreas e espalhamento mecânico, com trator de esteiras		m³	90,000	4,40	5,61	504,90	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04030001													
04.09.01.02.0	5	Aterro/aterro de valas compactado mecanicamente c/ controle do GC		m³	156,010	46,57	59,41	9.268,55	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04040007													
04.09.01.02.0	6	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024		m²	554,500	2,81	3,58	1.985,11	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
100576													
04.09.01.02.0	7	Espalhamento de material com trator de esteiras.		m³	643,490	1,37	1,75	1.126,11	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04030008													
04.09.01.02.0	8	Regularização e apiloamento de fundo de vala, com maço de 30 kg		m²	161,040	5,19	6,62	1.066,08	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04040002													
04.09.01.02.0	9	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão.		m²	27,530	25,29	32,26	888,12	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
93382 Af_08/2023													
04.09.01.02.1	0	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em leito natural (unidade: txbm). Af_07/2020		txkm	11.583,000	2,45	3,13	36.254,79	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
97916													
04.09.01.03 ESGOTAMENTO E DRENAGEM													
04.09.01.03.0	1	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m³/h a 38 mca / 6,6 m³/h - chp diurno. Af_06/2014		chp	137,000	21,09	26,90	3.685,30	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
73536													
04.09.01.03.0	2	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 200 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. Af_01/2021		m	53,680	117,49	149,88	8.045,56	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
90702													
04.09.01.03.0	3	Fornecimento e assentamento de tubo concreto simples C1, DN 300		m	53,720	108,74	138,72	7.452,04	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
06020130													
04.09.01.03.0	4	Drenagem com pedra britada		m³	3.450	154,71	197,36	680,89	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
06020400													
04.09.01.04 FUNDACOES E ESTRUTURAS													
04.09.01.04.0	1	Poço de inspeção e visita com anel de concreto armado ponta e bolsa Ø=1,20m, profundidade de 2,51 m à 3,00 m, inclusive tampão de ferro fundido T-137, articulado e com trava		un	1,000	4.102,14	5.233,10	5.233,10	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
08080130													
04.09.01.04.0	2	Poço de inspeção e visita com anel de concreto armado ponta e bolsa Ø=1,50m, profundidade de 3,51 m à 4,00 m, inclusive tampão de ferro fundido T-137, articulado e com trava		un	1,000	10.706,33	13.658,07	13.658,07	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
08080141													
04.09.01.05 PAVIMENTACAO													
04.09.01.05.0	1	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura. Af_01/2024		m	180,000	35,16	44,85	8.073,00	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
94263													
04.09.01.06 REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIE													
04.09.01.06.0	1	Execução de piso de concreto, Fck=13,5 MPa e=10 cm		m²	230,000	65,23	83,21	19.138,30	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
13010140													
04.09.01.06.0	2	Pintura em concretina com duas demãos		m²	228,110	12,38	15,79	3.601,86	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
13030120													
04.09.01.07 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS													
04.09.01.07.0	1	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_pe		un	1,000	699,87	892,82	892,82	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
101907													



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

Objeto: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) NO DISTRITO DE VISTA ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MARACAJU – TC 969310/2024 – NOVO PAC													
Município: Maracaju/MS													
Local: MS-164													
BDI: Material (15,27%), Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * SANESUL (27,57%)													
Prazo exec.: 720 dias													
Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025)													
Item	Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
										Material	Mão de Obra	Equipamento	
04.09.01.07.0	2	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022		m	125,000	19,24	24,54	3.067,50	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
89403													
04.09.01.07.0	3	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022		un	2,000	17,28	22,04	44,08	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
89369													
04.09.01.07.0	4	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022		un	4,000	8,34	10,64	42,56	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
89492													
04.09.01.07.0	5	Fornecimento e colocação de torneira de jardim/tanque Ø=3/4", incluindo pilarete de sustentação de 100 mm		un	6,000	132,06	168,47	1.010,82	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
14960136													
04.09.01.08		URBANIZACAO											
04.09.01.08.0	1	Fornecimento e assentamento de portão (1,00x1,80m) em tubo F30 Ø=2" c/ tela aço galvanizado fio 14#, padrão Sanesul		un	1,000	776,69	990,82	990,82	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
16010001													
04.09.01.08.0	2	Construção de cercas de arame liso com 8 fios, poste de eucalipto espaçados a cada 2,00 m		m	225,000	55,87	71,27	16.035,75	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
16010018													
04.09.01.08.0	3	Complementação de muro de alvenaria 8 furos, altura de 0,40 m com pilares de concreto (10x30) cm, inclusive chapisco e reboco		m	10,500	208,43	265,89	2.791,85	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
16010044													
04.09.01.08.0	4	Fornecimento e plantio de muda espécie Sansão do Campo		un	225,000	49,49	63,13	14.204,25	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
16020007													
04.09.01.08.0	5	Fornecimento e espalhamento de brita "1", e=5 cm		m²	554,500	9,09	11,60	6.432,20	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
16020019													
04.09.01.08.0	6	Fornecimento e plantio de muda de eucalipto, H=1,20 m		un	50,000	41,79	53,31	2.665,50	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
16020040													
04.09.01.08.0	7	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af_07/2024		m²	1.625,000	14,06	17,94	29.152,50	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
103946													
04.09.01.09		SERVIÇOS OPERACIONAIS											
04.09.01.09.0	1	Construção de base e sub-base para pavimentação de brita graduada simples, com espessura de 15 cm - exclusive carga e transporte. Af_09/2024		m³	83,180	171,00	218,14	18.144,89	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
96396													
04.10		LABORATÓRIO											
04.10.01		SERVICOS											
04.10.01.01		SERVICOS PRELIMINARES											
04.10.01.01.0	1	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024		m	13,040	60,46	77,13	1.005,78	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
99059													
04.10.01.01.0	2	Cadastro geral da obra com apresentação de arquivo georreferenciado		m²	13,040	3,54	4,52	58,94	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
02050101													
04.10.01.02		MOVIMENTO DE TERRA											
04.10.01.02.0	1	Escavação manual de vala. Af_09/2024		m³	0,920	82,24	104,91	96,52	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
93358													
04.10.01.02.0	2	Reatero manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023		m³	0,950	25,29	32,26	30,65	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
93382													
04.10.01.02.0	3	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020		m³	0,090	8,63	11,01	0,99	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
100973													
04.10.01.02.0	4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020		m³.km	0,090	2,92	3,73	0,34	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
97914													
04.10.01.03		FUNDACOES E ESTRUTURAS											
04.10.01.03.0	1	Estaca broca de concreto, diâmetro de 25cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. Af_05/2020		m	32,000	82,56	105,32	3.370,24	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
101174													
04.10.01.03.0	2	Arrossamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. Af_05/2021		un	8,000	17,41	22,21	177,68	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
95601													
04.10.01.03.0	3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_01/2024		m²	11,920	84,04	107,21	1.277,94	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
96533													



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

Objeto: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) NO DISTRITO DE VISTA ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MARACAJU – TC 969310/2024 – NOVO PAC													
Município: Maracaju/MS													
Local: MS-164													
BDI: Material (15,27%),Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * SANESUL (27,57%)													
Prazo exec.: 720 dias													
Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025)													
Item	Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
										Material	Mão de Obra	Equipamento	
04.10.01.03.0	4	Fabricação de forma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. Af_09/2020		m²	15,120	117,03	149,30	2.257,42	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §	01/07/2025		
92269													
04.10.01.03.0	5	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022		kg	27,800	13,03	16,62	462,04	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §	01/07/2025		
92760													
04.10.01.03.0	6	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	41,700	12,28	15,67	653,44	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §	01/07/2025		
92761													
04.10.01.03.0	7	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	13,900	13,74	17,53	243,67	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §	01/07/2025		
92759													
04.10.01.03.0	8	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2:3:2:7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021		m³	1,390	499,22	636,85	885,22	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §	01/07/2025		
94965													
04.10.01.03.0	9	(74202/001) LAJE PRE-FABRICADA PARA FORRO E=8 CM e CAPA DE 4CM, INCLUSIVE CONCRETAGEM E ESCORAMENTOS		m²	10,950	97,70	124,64	1.364,81	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §	01/07/2025		
08070010													
04.10.01.03.1	0	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. Af_12/2020		un	2,000	440,04	561,36	1.122,72	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §	01/07/2025		
97906													
04.10.01.04		FECHAMENTOS											
04.10.01.04.0	1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021		m²	45,490	91,59	116,84	5.315,05	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §	01/07/2025		
103328													
04.10.01.04.0	2	Verga moldada in loco em concreto, espessura de "10" cm. Af_03/2024		m	7,400	50,93	64,97	480,78	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §	01/07/2025		
105024													
04.10.01.04.0	3	Pelotil linear em granito ou mármore, l = 15cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. Af_11/2020		m	1,800	177,26	226,13	407,03	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §	01/07/2025		
101965													
04.10.01.04.0	4	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019		m²	26,260	207,22	264,35	6.941,83	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §	01/07/2025		
94216													
04.10.01.04.0	5	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_07/2019		m²	26,260	49,00	62,51	1.641,51	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §	01/07/2025		
92580													
04.10.01.04.0	6	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019		m	29,900	46,21	58,95	1.762,61	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §	01/07/2025		
94231													
04.10.01.04.0	7	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019		m	10,000	76,43	97,50	975,00	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §	01/07/2025		
94228													
04.10.01.04.0	8	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_12/2019		m²	3,360	744,63	949,92	3.191,73	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §	01/07/2025		
91341													
04.10.01.04.0	9	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros (vidros inclusos), batente/ requadro 6 a 14 cm, acabamento com acetato ou brilhante, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 100x120 cm, vedação com silicone, exclusive contramarco - fornecimento e instalação. Af_11/2024		m²	1,560	469,41	598,83	934,17	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §	01/07/2025		
94570													
04.10.01.05		REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE											
04.10.01.05.0	1	Execução de base regularizada para piso cerâmico traço 1:5, e=3cm		m²	13,040	45,05	57,47	749,41	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §	01/07/2025		
13010080													
04.10.01.05.0	2	Execução de piso de concreto, Fck=13,5 MPa e=5 cm		m²	21,290	35,64	45,47	968,06	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §	01/07/2025		
13010090													
04.10.01.05.0	3	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. Af_02/2023_pe		m²	15,000	56,03	71,48	1.072,20	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §	01/07/2025		
87251													
04.10.01.05.0	4	Fornecimento e assentamento de piso cerâmico extra, tipo piso/parede (5x5 cm), e= 8 mm, tipo grês na cor azul escuro, inclusive cimento colante e rejunte		m²	4,840	54,96	70,11	339,33	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §	01/07/2025		
13010324													
04.10.01.05.0	5	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af_09/2020		m	1,800	116,95	149,19	268,54	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §	01/07/2025		
98689													
04.10.01.05.0	6	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_10/2022		m²	78,550	7,61	9,71	762,72	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * § 1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * §	01/07/2025		
87905													



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

Objeto: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) NO DISTRITO DE VISTA ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MARACAJU – TC 969310/2024 – NOVO PAC												
Município: Maracaju/MS												
Local: MS-164												
BDI: Material (15,27%),Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * SANESUL (27,57%)												
Prazo exec.: 720 dias												
Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025)												
Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
									Material	Mão de Obra	Equipamento	
04.10.01.05.07 13011040	Emboço para parede com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, e=3 cm		m²	78,550	39,50	50,39	3.958,13	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.10.01.05.08 13011050	Emboço para revestimento c/ azulejo traço 1:4 de cal e areia + 130kg de cimento		m²	11,760	34,82	44,42	522,38	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.10.01.05.09 13011060	Emboço p/ forro c/ argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:9, e=2cm		m²	10,950	36,67	46,78	512,24	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.10.01.05.10 98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. Af_09/2023		m²	11,920	42,62	54,37	648,09	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.10.01.05.11 98546	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. Af_09/2023		m²	2,870	119,47	152,41	437,42	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.10.01.05.12 88495	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento manual. Af_04/2023		m²	28,500	11,37	14,50	413,25	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.10.01.05.13 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	47,74	60,90	1.619,94	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.10.01.05.14 88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023		m²	5,200	11,98	15,28	79,46	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.10.01.05.15 88431	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. Af_03/2024		m²	36,960	23,45	29,92	1.105,84	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.10.01.06	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
04.10.01.06.01 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	69,61	88,80	88,80	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.10.01.06.02 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	20,56	26,23	26,23	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.10.01.06.03 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	10,17	12,97	25,94	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.10.01.06.04 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	10,41	13,28	13,28	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.10.01.06.05 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	40,67	51,88	51,88	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.10.01.06.06 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	20,78	26,51	53,02	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.10.01.06.07 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	18,56	23,68	23,68	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.10.01.06.08 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	42,95	54,79	54,79	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.10.01.06.09 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	598,26	763,20	763,20	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.10.01.06.10 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	1.249,76	1.594,32	1.594,32	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.10.01.06.11 100849	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. Af_01/2020		un	1,000	44,53	56,81	56,81	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.10.01.06.12 95546	Kit de acessórios para banheiro em metal cromado, 5 peças, incluso fixação. Af_01/2020		un	1,000	127,62	162,80	162,80	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.10.01.06.13 86906	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020		un	1,000	79,68	101,65	101,65	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
04.10.01.06.14 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	136,34	173,93	173,93	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025



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

Objeto: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) NO DISTRITO DE VISTA ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MARACAJU – TC 969310/2024 – NOVO PAC													
Município: Maracaju/MS													
Local: MS-164													
BDI: Material (15,27%),Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * SANESUL (27,57%)													
Prazo exec.: 720 dias													
Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025)													
Item	Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
										Material	Mão de Obra	Equipamento	
04.10.01.06.1	5	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. Af_01/2020		un	1,000	112,95	144,09	144,09	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
100860													
04.10.01.06.1	6	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022		un	5,000	11,70	14,93	74,65	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
89440													
04.10.01.06.1	7	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	2,000	93,06	118,72	237,44	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
94792													
04.10.01.06.1	8	Caixa d'água em polietileno, 500 litros (incluindo tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. Af_06/2021		un	1,000	587,63	749,64	749,64	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
102622													
04.10.01.07		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
04.10.01.07.0	1	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021		m	20,000	19,07	24,33	486,60	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
93008													
04.10.01.07.0	2	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021		m	20,000	13,59	17,34	346,80	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
97668													
04.10.01.07.0	3	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023		m	50,000	4,39	5,60	280,00	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
91926													
04.10.01.07.0	4	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023		m	30,000	6,80	8,67	260,10	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
91928													
04.10.01.07.0	5	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	1,000	12,13	15,47	15,47	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
93654													
04.10.01.07.0	6	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	1,000	13,08	16,69	16,69	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
93655													
04.10.01.07.0	7	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	1,000	22,07	28,15	28,15	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
93658													
04.10.01.07.0	8	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023		un	3,000	43,50	55,49	166,47	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
91992													
04.10.01.07.0	9	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023		un	2,000	28,32	36,13	72,26	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
91953													
04.10.01.07.1	0	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023		un	1,000	43,03	54,89	54,89	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
91959													
04.10.01.07.1	1	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023		un	5,000	10,33	13,18	65,90	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
92869													
04.10.01.07.1	2	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	1,000	534,48	681,84	681,84	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
101879													
04.10.01.07.1	3	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação. Af_09/2024		un	3,000	28,22	36,00	108,00	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
103782													
04.10.01.07.1	4	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023		un	4,000	45,40	57,92	231,68	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
91993													
Total - ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - ETE VISTA ALEGRE								4.746.735,68					
05	EMISSARIO FINAL DE ESGOTO TRATADO (EMI-01)												
05.01	SERVICOS TECNICOS												
05.01.01	SERVICOS TECNICOS												
05.01.01.01	99063	Locação de rede de água ou esgoto. Af_03/2024		m	250,000	8,62	11,00	2.750,00	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
05.01.01.02	02050010	Cadastro de rede de esgoto		m	250,000	0,93	1,19	297,50	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
05.01.02	SERVICOS PRELIMINARES												
05.01.02.01	03010008	Corte de árvore de grande porte, com auxílio mecânico, inclusive retirada		un	2,000	207,66	264,91	529,82	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
05.01.02.02	03020025	Passadiço com chapas de aço 3/8"		m²	3,000	38,43	49,03	147,09	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
05.01.02.03	03020030	Sinalização noturna para valas		m	250,000	2,63	3,36	840,00	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025



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

Objeto: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) NO DISTRITO DE VISTA ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MARACAJU – TC 969310/2024 – NOVO PAC													
Município: Maracaju/MS													
Local: MS-164													
BDI: Material (15,27%),Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) * SANESUL (27,57%)													
Prazo exec.: 720 dias													
Sist./Ref.: SANESUL sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025)													
Item	Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
										Material	Mão de Obra	Equipamento	
05.01.02.04	03020057	Fornecimento e colocação de cavalete de sinalização (metálico) padrão Sanesul		un	4,000	141,03	179,91	719,64	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
05.01.02.05	03020066	Fornecimento e colocação de tela de proteção, para valas		m²	60,000	8,82	11,25	675,00	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
05.01.03	04020009	MOVIMENTO DE TERRA											
05.01.03.01	04020009	Escavação manual de valas		m³	14,850	82,24	104,91	1.557,91	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
05.01.03.02	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	282,150	5,73	7,31	2.062,52	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
05.01.03.03	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020		m²	198,000	6,03	7,69	1.522,62	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
05.01.03.04	93368	Retorno 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	294,410	20,16	25,72	7.572,23	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
05.01.03.05	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	2,590	8,63	11,01	28,52	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
05.01.03.06	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020		m³.km	12,960	2,92	3,73	48,34	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
05.01.04	101570	ESCORAMENTOS											
05.01.04.01	101570	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m. Af_08/2020		m²	375,000	22,89	29,20	10.950,00	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
05.01.05	73536	ESGOTAMENTO E DRENAGEM											
05.01.05.01	73536	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hmVq = 6 mca / 16,8 m³/h a 38 mca / 6,6 m³/h - chp diurno. Af_06/2014		chp	20,000	21,09	26,90	538,00	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
05.01.06	08080339	FUNDACOES E ESTRUTURAS											
05.01.06.01	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, inclui fundo de vala, escavação, reater, acabam, tampão D400		un	4,000	2.457,36	3.134,85	12.539,40	SANESUL sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
05.01.07	97135	ASSENTAMENTOS											
05.01.07.01	97135	Assentamento de tubo de pvc deflofo ou prfv ou rpvx 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	250,000	7,06	9,01	2.252,50	SINAPI sem Desoneração	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	1212-Serviço (Lei nº 14.973 de 16/09/2024) *	01/07/2025
05.02	20078	MATERIAIS											
05.02.01	20078	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aço, polietileno e outros)		un	5,000	31,59	36,41	182,05	SINAPI sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
05.02.02	41930	Tubo coletor de esgoto PVC, JEI, DN 200 mm (NBR 7362)		m	258,000	139,75	161,09	41.561,22	SINAPI sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
05.02.03	33003620	Curva 45º ferro fundido com flanges PN10, DN 200 - C45 FF10		un	1,000	752,33	867,21	867,21	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
05.02.04	33020620	Acessórios p/ flanges PN10, DN 200		cj	2,000	183,14	211,11	422,22	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
05.02.05	331231000	Tubo FoFo, FP, PN 10, DN 200, L=1,00m		un	1,000	1.220,98	1.407,42	1.407,42	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
05.02.06	331233000	Tubo FoFo, FP, PN 10, DN 200, L=3,00 m		un	1,000	3.025,84	3.487,89	3.487,89	SANESUL sem Desoneração	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	153-Material (15,27%)	01/07/2025
Total - EMISSARIO FINAL DE ESGOTO TRATADO (EMI-01)									92.959,10				
Total Geral								10.426.718,13					