



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 Truncado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA NA REGIÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL HARRY AMORIM, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAIS												
Município: Naviraí/MS												
Local: Diversas ruas, Região do Conjunto Habitacional Harry Amorim												
BDI: Material (15,27%), Serviços Onerado (24,66%)												
Prazo exec.: 540 dias												
Sist./Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (jan/2026), SINAPI sem Desoneração (jan/2026)												
Item	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
Cód. Oficial									Material	Mão de Obra	Equipamento	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES											
01.01	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps		m²	8,000	458,76	571,89	4.575,12	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
103689												
01.02	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)		mês	18,000	725,58	904,50	16.281,00	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
10776												
01.03	Locação de uma unidade de banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma higienização por semana, inclusive transporte, carga e descarga		mês	18,000	2.160,00	2.692,65	48.467,70	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
IUSP0004												
01.04	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira		un	29,000	1.283,71	1.600,27	46.407,83	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
IUI00003												
01.05	Cone de sinalização em PVC rígido com faixa refletiva, H = 70/76 cm		un	57,000	43,12	53,75	3.063,75	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
13244												
01.06	Fornecimento e colocação de tela tapume de proteção, altura 1,20m, fabricada com polietileno reforçado , por processo de extrusão , fornecida na cor laranja, no tipo leve, rolo com as seguintes dimensões: h=1,20m, e l=50m		m²	1.171,840	7,70	9,59	11.237,94	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
IUI00002												
01.07	Instalação de sinalizador noturno led. Af_03/2024		un	30,000	29,98	37,37	1.121,10	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
97054												
Total - SERVIÇOS PRELIMINARES							131.154,44					
02	REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES											
02.01	Demolição de pavimento asfáltico com emprego de retro-escavadeira e serra de disco, exclusive bota-fora do material		m²	478,960	19,22	23,95	11.471,09	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
IUP30005												
02.02	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023		m²	46,310	22,54	28,09	1.300,84	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
97636												
02.03	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. Af_09/2023		m²	1,103	95,12	118,57	130,78	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
97629												
02.04	Demolição de guias, sarjetas ou sarjetões, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023		m	426,810	14,50	18,07	7.708,84	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
104796												
02.05	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (capacaba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m³). Af_07/2020		m³	651,793	9,07	11,30	7.365,26	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
100982												
02.06	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020		m³.km	3.258,965	2,50	3,11	10.135,38	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
95875												
02.07	Remoção de canalização, com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m, exclusive bota-fora REF SICRO 1600404		m	1.046,520	9,47	11,80	12.348,93	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
IUD20055												
02.08	Demolição de boca de lobo B.L.S.C, incluindo carga e bota-fora do entulho e reatero da cava		un	46,000	435,46	542,84	24.970,64	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
IUD30116												
02.09	Demolição de poço de visita Tipo 1, inclusive carga e bota fora do entulho		un	13,000	1.410,46	1.758,27	22.857,51	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
IUD30115												
02.10	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (capacaba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: t). Af_07/2020		t	101,610	6,00	7,47	759,02	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
100999												
02.11	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: t xkm). Af_07/2020		txkm	508,050	1,44	1,79	909,40	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
95879												
Total - REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES							99.957,69					
03	MICRODRENAGEM											
03.01	MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM											
03.01.01	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m³), larg. Menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_09/2024		m³	1.429,740	15,61	19,45	27.808,44	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
90099												
03.01.02	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m³), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_09/2024		m³	577,510	12,11	15,09	8.714,62	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
90102												
03.01.03	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,50 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_09/2024		m³	8.617,850	8,94	11,14	96.002,84	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
102278												
03.01.04	Escavação mecanizada de vala com prof. De 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo mole, em locais com alto nível de interferência. Af_09/2024		m³	17.994,330	11,25	14,02	252.280,50	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
102288												
03.01.05	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, em locais com alto nível de interferência. Af_09/2024		m³	8.221,950	8,42	10,49	86.248,25	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
90090												
03.01.06	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af_01/2026		m²	5.713,410	46,93	58,50	334.234,48	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
101579												



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 Truncado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA NA REGIÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL HARRY AMORIM, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAIS												
Município: Naviraí/MS												
Local: Diversas ruas, Região do Conjunto Habitacional Harry Amorim												
BDI: Material (15,27%), Serviços Onerado (24,66%)												
Prazo exec.: 540 dias												
Sist./Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (jan/2026), SINAPI sem Desoneração (jan/2026)												
Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
									Material	Mão de Obra	Equipamento	
03.01.07 101581	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 e menor que 2,5 m. Af_01/2026		m²	13.957,830	43,69	54,46	760.143,42	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
03.01.08 101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural), em local com nível baixo de interferência. Af_01/2026		m²	1.001,212	7,78	9,69	9.701,74	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
03.01.09 101617	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural), em local com nível baixo de interferência. Af_01/2026		m²	7.688,986	3,53	4,40	33.831,53	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
03.01.10 93378	Reatero mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 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	2.043,230	24,41	30,42	62.155,05	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
03.01.11 93368	Reatero 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	1.955,010	20,66	25,75	50.341,50	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
03.01.12 93369	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura 1,5 a 2,5 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	6.933,930	17,02	21,21	147.068,65	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
03.01.13 93373	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura 1,5 a 2,5 m, profundidade 3,0 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023		m³	23.490,750	14,08	17,55	412.262,66	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
03.01.14 100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ + carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020		m³	9.305,410	8,53	10,63	98.916,50	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
03.01.15 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020		m³.km	46.527,050	2,50	3,11	144.699,12	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
03.02	MICRODRENAGEM - GALERIAS											
03.02.01 7781	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 400 mm		m	866,510	86,67	99,90	86.564,34	SINAPI sem Desoneração	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	01/01/2026
03.02.02 7791	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 600 mm		m	256,670	154,41	177,98	45.682,12	SINAPI sem Desoneração	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	01/01/2026
03.02.03 7750	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 800 mm		m	140,140	414,30	477,56	66.925,25	SINAPI sem Desoneração	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	01/01/2026
03.02.04 7753	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1000 mm		m	319,980	485,44	559,56	179.048,00	SINAPI sem Desoneração	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	01/01/2026
03.02.05 7757	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1200 mm		m	239,480	725,02	835,73	200.140,62	SINAPI sem Desoneração	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	01/01/2026
03.02.06 7758	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1500 mm		m	2.083,350	1.050,40	1.210,79	2.522.499,34	SINAPI sem Desoneração	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	01/01/2026
03.02.07 100952	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dnt até 30km (unidade: txbkm). Af_07/2020		txkm	147.289,650	2,85	3,55	522.878,25	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
03.02.08 100953	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional para dnt excedente a 30 km (unidade: txbkm). Af_07/2020		txkm	338.766,195	1,13	1,40	474.272,67	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
03.02.09 92821	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024		m	866,510	37,29	46,48	40.275,38	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
03.02.10 92824	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024		m	256,670	59,30	73,92	18.973,04	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
03.02.11 92826	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024		m	140,140	82,33	102,63	14.382,56	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
03.02.12 92828	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024		m	319,980	106,40	132,63	42.438,94	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
03.02.13 92830	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1200 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024		m	239,480	131,48	163,90	39.250,77	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
03.02.14 92832	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1500 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024		m	2.083,350	171,03	213,20	444.170,22	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
03.03	MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS ESTRUTURAIS											
03.03.01 IUD20001	PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm		un	50,000	6.071,16	7.568,30	378.415,00	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
03.03.02 98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020		m	73,850	980,04	1.221,71	90.223,28	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026



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 Truncado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA NA REGIÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL HARRY AMORIM, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAIS													
Município: Naviraí/MS													
Local: Diversas ruas, Região do Conjunto Habitacional Harry Amorim													
BDI: Material (15,27%), Serviços Onerado (24,66%)													
Prazo exec.: 540 dias													
Sist./Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (jan/2026), SINAPI sem Desoneração (jan/2026)													
Item	Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
										Material	Mão de Obra	Equipamento	
03.03.03	98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af. 12/2020		un	50,000	592,81	738,99	36.949,50	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
03.03.04	IUD20104	BLSC - Boca-de-lobo simples, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor, inclusive grelha, conforme projeto.		un	6,000	1.482,48	1.848,05	11.088,30	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
03.03.05	IUD20041	BLDC - Boca-de-lobo dupla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapeu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor, inclusive grelhas, conforme projeto.		un	33,000	2.932,85	3.656,09	120.650,97	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
03.03.06	IUD20042	BLTC - Boca-de-lobo tripla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapeu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor.		un	60,000	4.222,71	5.264,03	315.841,80	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
03.03.07	102755	Boca para bueiro duplo tubular d = 100 cm em concreto, alas com escosidade de 30°, incluindo fôrmas e materiais. Af. 07/2021		un	1,000	10.939,87	13.637,64	13.637,64	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
03.03.08	102757	Boca para bueiro duplo tubular d = 150 cm em concreto, alas com escosidade de 30°, incluindo fôrmas e materiais. Af. 07/2021		un	1,000	30.270,80	37.735,57	37.735,57	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
03.03.09	IUD30413	Dissipador de energia - DEB 08, Ref. Cód. Sicro 2003463 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	1,000	5.358,20	6.679,53	6.679,53	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
03.03.10	IUD30415	Dissipador de energia - DEB 10 Ref. Cód. Sicro 2003467 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	1,000	10.127,57	12.625,02	12.625,02	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
03.03.11	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af. 07/2020		m³.km	5.032,041	2,50	3,11	15.649,64	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
03.03.12	IUC10016	Levantamento ou rebabamento de tampão de poço de visita		un	26,000	345,85	431,13	11.209,38	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
03.04		CAIXA DE PASSAGEM CLP - 4X4X4											
03.04.01	34449	Aço CA-50, 6,3 mm, dobrado e cortado		kg	99,700	9,38	11,69	1.165,49	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
03.04.02	33	Aço CA-50, 8,0 mm, vergalhão		kg	431,900	8,49	10,58	4.569,50	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
03.04.03	43058	Aço ca-50, 10,0 mm, ou 12,5 mm, ou 16,0 mm, ou 20,0 mm, dobrado e cortado		kg	1.527,700	7,96	9,92	15.154,78	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
03.04.04	43061	Aço ca-60, 4,2 mm ou 5,0 mm, dobrado e cortado		kg	12,600	7,93	9,88	124,48	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
03.04.05	94965	Concreto fck = 25mpa, traço 1,2,3,2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af. 05/2021		m³	20,360	513,45	640,06	13.031,62	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
03.04.06	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af. 02/2022		m²	20,360	308,54	384,62	7.830,86	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
03.04.07	87313	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af. 08/2019		m³	20,360	555,65	692,67	14.102,76	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
03.04.08	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af. 10/2022		m²	94,250	4,57	5,69	536,28	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
03.04.09	88245	Armador com encargos complementares		h	16,000	28,29	35,26	564,16	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
03.04.10	92263	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. Af. 09/2020		m²	188,500	158,69	197,82	37.289,07	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
03.04.11	88317	Soldador com encargos complementares		h	8,000	29,56	36,84	294,72	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
Total - MICRODRENAGEM								8.367.280,15					
04		RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO											
04.01		RECONSTRUÇÃO DE BASE											
04.01.01	IUP30129	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação com pedra britada ou bica corrida - exclusive material, carga e transporte.		m²	2.371,650	16,77	20,90	49.567,48	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
04.01.02	MIUC00701	Pedra britada ou bica corrida, não classificada (posto pedreira/fornecedor, sem frete)		m³	3.083,145	108,86	125,48	386.873,03	AGESUL DEIURB sem Desoneração	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	01/01/2026
04.01.03	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af. 07/2020		m³.km	64.746,045	2,50	3,11	201.360,19	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
04.01.04	IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água (exclusive material betuminoso)		m²	15.811,000	0,64	0,79	12.490,69	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
04.01.05	IUP0007	Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.		t	18,973	3.790,00	4.368,73	82.887,91	AGESUL DEIURB sem Desoneração	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	01/01/2026
04.01.06	102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txbkm). Af. 07/2020		txkm	569,190	1,41	1,75	996,08	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
04.01.07	102331	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txbkm). Af. 07/2020		txkm	6.678,496	0,55	0,68	4.541,37	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
04.02		FRESAGEM											



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 Truncado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA NA REGIÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL HARRY AMORIM, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍMS												
Município: Naviraí/MS												
Local: Diversas ruas, Região do Conjunto Habitacional Harry Amorim												
BDI: Material (15,27%), Serviços Onerado (24,66%)												
Prazo exec.: 540 dias												
Sist./Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (jan/2026), SINAPI sem Desoneração (jan/2026)												
Item	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
Cód. Oficial									Material	Mão de Obra	Equipamento	
04.02.01 96001	Fresagem de pavimento asfáltico, com largura da via maior que 6,00 m e menor ou igual 10,00 m, em locais com nível baixo de interferência. Af_10/2025		m²	29.924,320	8,44	10,52	314.803,84	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
04.02.02 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020		m³.km	3.890,160	2,50	3,11	12.098,39	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
Total - RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO							1.065.618,98					
05 RECAPEAMENTO												
05.01 IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO		m²	29.924,320	0,95	1,18	35.310,69	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
05.02 IUP0008	Emulsão asfáltica catiônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica.		t	14,962	4.071,00	4.692,64	70.211,27	AGESUL DEIURB sem Desoneração	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	01/01/2026
05.03 102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: t.km). Af_07/2020		t.km	448,860	1,41	1,75	785,50	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
05.04 102331	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: t.km). Af_07/2020		t.km	5.266,624	0,55	0,68	3.581,30	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
05.05 IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995		t	3.505,337	48,95	61,02	213.895,66	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
05.06 1518	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 50/70 - aquisição posto usina		t	3.505,337	643,50	741,76	2.600.118,77	SINAPI sem Desoneração	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	01/01/2026
05.07 95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: t.km). Af_07/2020		t.km	16.475,051	1,68	2,09	34.432,85	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
Total - RECAPEAMENTO							2.958.336,04					
06 SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
06.01 IUP30001	Meio-fio com sarjeta, concreto fck=20 MPa, seção 615 cm², moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal em uma demão		m	426,610	60,25	75,10	32.038,41	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
06.02 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020		m³.km	420,567	2,50	3,11	1.307,96	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
06.03 103946	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af_07/2024		m²	613,180	14,40	17,95	11.006,58	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
Total - SERVIÇOS COMPLEMENTARES							44.352,95					
07 SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
07.01 IUS20037	Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407.		m²	321,940	37,38	46,59	14.999,18	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
07.02 IUS0028	Pintura de Faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm - padrão DNIT (prod equipe 163,23 m²/h) com microesferas de vidro, inclusive pre marcação(Refer. SICRO CÓD.5213403)		m²	412,410	21,46	26,75	11.031,96	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
07.03 34723	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva		m²	5,200	924,00	1.151,85	5.989,62	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
07.04 IUS0030	Poste de aço galvanizado, por imersão a quente (NBR6323), coluna com diâmetro externo de 50,8mm(2"), espessura 2,75mm, comprimento de 3500mm - REF SCO-RIO		un	18,000	604,93	754,10	13.573,80	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
Total - SINALIZAÇÃO VIÁRIA							45.594,56					
08 RECONSTRUÇÃO DE LOMBADA												
08.01 IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO		m²	46,310	0,95	1,18	54,64	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
08.02 IUP0008	Emulsão asfáltica catiônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica.		t	0,023	4.071,00	4.692,64	107,93	AGESUL DEIURB sem Desoneração	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	01/01/2026
08.03 102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: t.km). Af_07/2020		t.km	0,690	1,41	1,75	1,20	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
08.04 102331	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: t.km). Af_07/2020		t.km	8,096	0,55	0,68	5,50	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
08.05 IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995		t	11,831	48,95	61,02	721,92	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
08.06 1518	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 50/70 - aquisição posto usina		t	11,831	643,50	741,76	8.775,76	SINAPI sem Desoneração	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	01/01/2026
08.07 95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: t.km). Af_07/2020		t.km	55,601	1,68	2,09	116,20	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
Total - RECONSTRUÇÃO DE LOMBADA							9.783,15					
09 RECUPERAÇÃO AMBIENTAL												
09.01 98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. Af_03/2024		m²	1.582,690	0,68	0,84	1.329,45	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026



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 Truncado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA NA REGIÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL HARRY AMORIM, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAIS												
Município: Naviraí/MS												
Local: Diversas ruas, Região do Conjunto Habitacional Harry Amorim												
BDI: Material (15,27%), Serviços Onerado (24,66%)												
Prazo exec.: 540 dias												
Sist./Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (jan/2026), SINAPI sem Desoneração (jan/2026)												
Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
									Material	Mão de Obra	Equipamento	
09.02 100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af. 07/2020		m³	308,624	8,53	10,63	3.280,67	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
09.03 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af. 07/2020		m³.km	1.543,120	2,50	3,11	4.799,10	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
09.04 368	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		m³	4.223,490	41,00	51,11	215.862,57	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
09.05 IUD30180	Escavação mecânica, material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - Ref. SINAPI cod 83336		m³	4.223,490	6,65	8,28	34.970,49	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
09.06 100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af. 07/2020		m³	5.490,537	8,53	10,63	58.364,40	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
09.07 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af. 07/2020		m³.km	40.629,959	2,50	3,11	126.359,17	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
09.08 96385	Execução e compactação de corpo de aterro de aterro (95% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso espessura 15 cm - exclusive material, escavação, carga e transporte. Af. 09/2024		m³	5.490,537	12,71	15,84	86.970,10	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
09.09 IUSC0005	Revegetação a lanço de sementes de gramíneas e leguminosa (REF SICRO 4413993)		m²	1.582,690	1,45	1,80	2.848,84	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
09.10 98521	Aplicação de calcário para correção do ph do solo. Af. 07/2024		m²	1.582,690	0,35	0,43	680,55	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
09.11 IUC20166	Irrigação de área plantada Ref. SICRO 4413987		m²	1.582,690	0,33	0,41	648,90	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
Total - RECUPERAÇÃO AMBIENTAL							536.114,24					
10 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA												
10.01 90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares		h	540,000	149,14	185,91	100.391,40	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
10.02 90790	Mestre de obras com encargos complementares		h	3.600,000	44,28	55,19	198.684,00	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
10.03 90767	Apontador ou apropriador com encargos complementares		h	4.320,000	29,35	36,58	158.025,60	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
10.04 IUC00007	Vigia noturno com encargos complementares		h	3.240,000	36,47	45,46	147.290,40	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
10.05 90781	Topógrafo com encargos complementares		h	270,000	37,40	46,62	12.587,40	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
10.06 88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares		h	270,000	19,76	24,63	6.650,10	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
10.07 88321	Técnico de laboratório com encargos complementares		h	270,000	42,47	52,94	14.293,80	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
10.08 88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares		h	270,000	36,14	45,05	12.163,50	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
Total - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							650.086,20					
Total Geral							13.908.278,40					