



**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 – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ACESSO AO CEMITÉRIO MUNICIPAL NA AVENIDA. JOÃO RIGONATO E VIAS ADJACENTES, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍMS.												
Município: Naviraí/MS												
Local: Diversas ruas												
BDI: Serviços Onerado (24,66%)												
Prazo exec.: 450 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	Material	BDI's Mão de Obra	Equipamento	Referência
<b>01 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
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	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisórias internas e sem sanitario (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)		mês	15,000	725,58	904,50	13.567,50	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	15,000	2.160,00	2.692,65	40.389,75	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	5,000	1.283,71	1.600,27	8.001,35	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	23,000	43,12	53,75	1.236,25	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	498,620	7,70	9,59	4.781,76	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	42,000	29,98	37,37	1.569,54	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
97054												
<b>Total - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>74.121,27</b>					
<b>02 REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES</b>												
02.01	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023		m²	63,650	22,54	28,09	1.787,92	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
97636												
02.02	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (capacidade de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020		m³	8,274	9,07	11,30	93,49	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
100982												
02.03	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020		m³.km	47,966	2,50	3,11	149,17	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
95875												
<b>Total - REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES</b>							<b>2.030,58</b>					
<b>03 RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO</b>												
03.01	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação com pedra britada ou bica corrida - exclusiva material, carga e transporte.		m³	12,730	16,77	20,90	266,05	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
IUP30129												
03.02	Pedra britada ou bica corrida, não classificada (posto pedreira/fornecedor, sem frete)		m³	16,549	108,86	135,70	2.245,69	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
MIUC00701												
03.03	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020		m³.km	372,330	2,50	3,11	1.157,94	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
95875												
03.04	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)		m²	63,650	0,64	0,79	50,28	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
IUP30114												
03.05	Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.		t	0,076	3.790,00	4.724,61	359,07	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
IUP0007												
03.06	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO		m²	63,650	0,95	1,18	75,10	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
IUP30118												
03.07	Emulsão asfáltica catiônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica.		t	0,031	4.071,00	5.074,90	157,32	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
IUP0008												
03.08	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dnt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020		txkm	3,210	1,41	1,75	5,61	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
102330												
03.09	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dnt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020		txkm	35,845	0,55	0,68	24,37	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
102331												
03.10	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material. Ref SINAPI 95995		t	4,878	48,95	61,02	297,65	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
IUP20005												
03.11	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 50/70 - aquisição posto usina		t	4,878	643,50	802,18	3.913,03	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
1518												
03.12	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020		txkm	21,951	1,68	2,09	45,87	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
95878												
<b>Total - RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO</b>							<b>8.597,98</b>					
<b>04 MICRODRENAGEM</b>												
<b>04.01 MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM</b>												
04.01.01	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	367,160	9,26	11,54	4.237,02	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
90105												
04.01.02	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024		m³	1.707,470	7,62	9,49	16.203,89	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
90108												



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 – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ACESSO AO CEMITÉRIO MUNICIPAL NA AVENIDA. JOÃO RIGONATO E VIAS ADJACENTES, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍMS.												
Município: Naviraí/MS												
Local: Diversas ruas												
BDI: Serviços Onerado (24,66%)												
Prazo exec.: 450 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	
04.01.03 102281	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira (1,2 m3)/larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. Af. 09/2024		m²	3.755,800	5,63	7,01	26.328,15 SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026	
04.01.04 101572	Escoramento de vala, tipo pontalateamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. Af. 01/2026		m²	2.411,640	19,40	24,18	58.313,45 SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026	
04.01.05 101573	Escoramento de vala, tipo pontalateamento, 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	4.057,340	27,19	33,89	137.503,25 SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026	
04.01.06 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	886,018	7,78	9,69	8.585,51 SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026	
04.01.07 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	1.340,545	3,53	4,40	5.898,39 SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026	
04.01.08 93378	Reatero mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af. 08/2023		m³	339,140	24,41	30,42	10.316,63 SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026	
04.01.09 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	1.560,550	20,66	25,75	40.184,16 SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026	
04.01.10 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	3.152,550	17,02	21,21	66.865,58 SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026	
04.01.11 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	1.146,500	8,53	10,63	12.187,29 SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026	
04.01.12 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af. 07/2020		m³.km	6.649,700	2,50	3,11	20.680,56 SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026	
04.02	MICRODRENAGEM - GALERIAS											
04.02.01 7781	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 400 mm		m	257,658	86,67	108,04	27.837,37 SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026	
04.02.02 7791	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 600 mm		m	566,577	154,41	192,48	109.054,74 SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026	
04.02.03 7750	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 800 mm		m	837,841	414,30	516,46	432.711,36 SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026	
04.02.04 100952	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: tkm). Af. 07/2020		t.km	20.913,420	2,85	3,55	74.242,64 SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026	
04.02.05 100953	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: tkm). Af. 07/2020		t.km	48.797,980	1,13	1,40	68.317,17 SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026	
04.02.06 92809	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af. 03/2024		m	257,858	33,84	42,18	10.868,01 SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026	
04.02.07 92811	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af. 03/2024		m	566,577	53,77	67,02	37.971,99 SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026	
04.02.08 92813	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af. 03/2024		m	837,841	74,74	93,17	78.061,64 SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026	
04.03	MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS ESTRUTURAIS											
04.03.01 IUD30136	PVBC-01 - Poço de Visita, com dimensões internas de 2,02m x 2,12m x 1,40m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 Mpa. Exclusive pescoço e tampão.		un	23,000	9.267,32	11.552,64	265.710,72 AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026	
04.03.02 IUD30670	APVBC - Acréscimo para Poço de Visita, com dimensões internas de 2,02m x 2,12m, em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 Mpa. Ref.DR/0171		un	8,500	368,86	459,82	3.908,47 AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026	
04.03.03 98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af. 12/2020		m	28,510	980,04	1.221,71	34.830,95 SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026	
04.03.04 98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af. 12/2020		un	23,000	592,81	738,99	16.996,77 SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026	
04.03.05 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	18,000	2.932,85	3.656,09	65.809,62 AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026	
04.03.06 IUD30076	Boca BSTC D = 0,60 m - escondidade 0° - alas escostas. Ref. Cód. Sicro 0804376.		un	2,000	1.650,03	2.056,92	4.113,84 AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026	
04.03.07 IUD30077	Boca BSTC D = 0,80 m - escondidade 0° - alas escostas. Ref. Cód. Sicro 0804385.		un	2,000	2.803,07	3.494,30	6.988,60 AGESUL DEIURB 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 – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ACESSO AO CEMITÉRIO MUNICIPAL NA AVENIDA. JOÃO RIGONATO E VIAS ADJACENTES, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍMS.													
Município: Naviraí/MS													
Local: Diversas ruas													
BDI: Serviços Onerado (24,66%)													
Prazo exec.: 450 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	
04.03.08	IUD30085	Dissipador de energia - DEB 01. Ref. Cód. Sicro 2003449.		un	1,000	683,93	852,58	852,58	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
04.03.09	IUD30016	Dissipador de energia - DEB 04		un	1,000	3.162,56	3.942,44	3.942,44	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
04.03.10	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af. 07/2020		m³.km	1.814,850	2,50	3,11	5.644,18	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
04.03.11	IUD30641	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 02 - escavação mecânica REF SICRO 2003311		m	320,640	57,32	71,45	22.909,72	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
04.03.12	IUD30161	Sargeta triangular de grama - STG 03 - Ref Cod. Sicro 2003340		m	152,090	27,29	34,01	5.172,58	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
04.03.13	IUD30008	Caixa coletora de sarjeta CCS (1,00 x 1,25 x 1,5)m bxbxh dim internas - com grade de concreto - TCC 01		un	1,000	3.460,56	4.313,93	4.313,93	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
04.03.14	IUD20099	CC - Caixa Coletora 1,70 x 1,70 x 1,50m (dim internas bxbxh), inclusive grade		un	2,000	3.828,20	4.772,23	9.544,46	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
04.03.15	103926	Escada hidráulica, largura de 1 a 4,1 m, tipo descida água de aterro em degraus (dad 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), em concreto usinado, fck = 20 mpa, lançado com bomba, incluindo armação, materiais e fôrmas (3 utilizações). Af. 08/2022		m²	15,000	1.466,71	1.828,40	27.426,00	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
04.03.16	IUD20048	Entrada para descida d'água - c/areia e brita comerciais e transporte - EDA 01 Ref. Cód. Sicro 2003385		un	2,000	107,65	134,19	268,38	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
<b>Total - MICRODRENAGEM</b>								<b>1.724.802,04</b>					
<b>05 IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA</b>													
<b>05.01 TERRAPLENAGEM</b>													
05.01.01	IUD30180	Escavação mecânica, material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - Ref. SINAPI cod 83336		m²	2.803,640	6,65	8,28	23.214,13	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
05.01.02	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	3.644,732	8,53	10,63	38.743,50	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
05.01.03	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af. 07/2020		m³.km	21.139,434	2,50	3,11	65.743,63	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
<b>05.02 PAVIMENTAÇÃO</b>													
05.02.01	100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos. Af. 09/2024		m²	17.082,780	1,49	1,85	31.603,14	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
05.02.02	IUP30129	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação com pedra britada ou bica corrida - exclusive material, carga e transporte.		m²	3.095,790	16,77	20,90	64.702,01	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
05.02.03	MIUC00701	Pedra britada ou bica corrida, não classificada (posto pedreira/fornecedor, sem frete)		m³	4.024,527	108,86	135,70	546.128,31	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
05.02.04	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af. 07/2020		m³.km	90.551,835	2,50	3,11	281.616,20	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
05.02.05	IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)		m²	15.374,480	0,64	0,79	12.145,83	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
05.02.06	IUP0007	Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.		t	18,449	3.790,00	4.724,61	87.164,32	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
05.02.07	IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA. EXCLUSIVE EMULSÃO		m²	15.374,480	0,95	1,18	18.141,88	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
05.02.08	IUP0008	Emulsão asfáltica catiônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica.		t	7,687	4.071,00	5.074,90	39.010,75	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
05.02.09	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	784,080	1,41	1,75	1.372,14	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
05.02.10	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	8.755,560	0,55	0,68	5.953,78	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
05.02.11	IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995		t	1.178,361	48,95	61,02	71.903,58	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
05.02.12	1518	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 50/70 - aquisição posto usina		t	1.178,361	643,50	802,18	945.257,62	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
05.02.13	95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txbkm). Af. 07/2020		txkm	5.302,620	1,68	2,09	11.082,47	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
<b>Total - IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA</b>								<b>2.243.783,29</b>					
<b>06 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
06.01	IUP50001	Mão-de-obra com sarjeta, concreto fck=20 MPa, seção 615 cm², moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal em uma demão		m	2.624,460	60,25	75,10	197.096,94	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
06.02	IUP30009	Mão-de-obra (guia), concreto fck = 20MPa, seção 285cm², moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal		m	1.235,240	30,20	37,64	46.494,43	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	196-Serviços Onerado ( 24,66%)	01/01/2026
06.03	IUP30006	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm²		m	37,190	35,06	43,70	1.625,20	AGESUL DEIURB 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 – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ACESSO AO CEMITÉRIO MUNICIPAL NA AVENIDA. JOÃO RIGONATO E VIAS ADJACENTES, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍMS.												
Município: Naviraí/MS												
Local: Diversas ruas												
BDI: Serviços Onerado (24,66%)												
Prazo exec.: 450 dias												
SisL/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	
06.04	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af. 07/2020		m³.km	3.397,950	2,50	3,11	10.567,62	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
95875												
06.05	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitiba, em placas. Af. 07/2024		m²	3.494,162	14,40	17,95	62.720,20	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
103946												
<b>Total - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>318.504,39</b>					
<b>07</b>												
<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>												
07.01	Pintura de setas e zbrados - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407.		m²	152,595	37,38	46,59	7.109,40	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
IUS20037												
07.02	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 C00.5213403)		m²	61,349	21,46	26,75	1.641,08	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
IUS0028												
07.03	Fornecimento e colocação de tacha refletiva monodirecional		un	53,000	27,31	34,04	1.804,12	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
IUS20007												
07.04	Fornecimento e colocação de tacha refletiva bidirecional		un	14,000	31,15	38,83	543,62	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
IUS20008												
07.05	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, "45 cm x 20" cm		un	10,000	132,00	164,55	1.645,50	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
IUS21005												
07.06	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva		m²	7,620	924,00	1.151,85	8.777,09	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
IUS21006												
07.07	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	30,000	604,93	754,10	22.623,00	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
IUS0030												
<b>Total - SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							<b>44.143,81</b>					
<b>08</b>												
<b>PASSEIO COM ACESSIBILIDADE</b>												
08.01	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. Af. 09/2021		m²	294,825	3,48	4,33	1.276,59	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
IUS0083												
08.02	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. Af. 08/2022		m³	20,637	827,33	1.031,34	21.283,76	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
IUS0991												
08.03	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af. 07/2020		m³.km	274,500	2,50	3,11	853,69	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
IUS5875												
08.04	Piso tátil direcional e de alerta com ladrilho hidráulico de 40x40x2,5cm, em concreto simples fck=35MPa (NBR 9050 e com o decreto 5296), incluindo fornecimento e assentamento com argamassa ou cimento colante sobre coxim preparado no piso rústico		m	45,000	56,11	69,94	3.147,30	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
IUP40001												
08.05	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: tkm). Af. 07/2020		t.km	32,400	2,26	2,81	91,04	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
IUS0947												
08.06	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: tkm). Af. 07/2020		t.km	127,440	0,89	1,10	140,18	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
IUS0948												
<b>Total - PASSEIO COM ACESSIBILIDADE</b>							<b>26.792,56</b>					
<b>09</b>												
<b>RECOMPOSIÇÃO VEGETAL</b>												
09.01	Revegetação a lanço de sementes de gramíneas e leguminosa (REF SICRO 4413993)		m²	376,781	1,45	1,80	678,20	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
IUSC0005												
09.02	Aplicação de calcário para correção do ph do solo. Af. 07/2024		m²	376,781	0,35	0,43	162,01	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
IUS8521												
09.03	Irrigação de área plantada. Ref. SICRO 4413987		m²	376,781	0,33	0,41	154,48	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
IUC20166												
<b>Total - RECOMPOSIÇÃO VEGETAL</b>							<b>994,69</b>					
<b>10</b>												
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>												
10.01	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares		h	180,000	149,14	185,91	33.463,80	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
IUS0778												
10.02	Mestre de obras com encargos complementares		h	1.200,000	44,28	55,19	66.228,00	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
IUS0790												
10.03	Apontador ou apropriador com encargos complementares		h	1.440,000	29,35	36,58	52.675,20	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
IUS0767												
10.04	Vigia noturno com encargos complementares		h	1.080,000	36,47	45,46	49.096,80	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
IUC00007												
10.05	Topógrafo com encargos complementares		h	90,000	37,40	46,62	4.195,80	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
IUS0781												
10.06	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares		h	90,000	19,76	24,63	2.216,70	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
IUS8253												
10.07	Técnico de laboratório com encargos complementares		h	90,000	42,47	52,94	4.764,60	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
IUS8321												
10.08	Auxiliar de laboratório com encargos complementares		h	90,000	36,14	45,05	4.054,50	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/01/2026
IUS8249												
<b>Total - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>							<b>216.695,40</b>					
<b>Total Geral</b>							<b>4.660.466,01</b>					