

**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG**  
**AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL**  
**Composições de Custos Unitários - Principais**

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 NAVIRAÍ/MS.

Município: Naviraí/MS

Local: Diversas ruas

<b>IUSP0004 - Locação de uma unidade de banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma higienização por semana, inclusive transporte, carga e descarga ( mês )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.03</b>									
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>	
MIUC0001	Locação de um banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com um	mês	1,00000000	1,00	0,00	2.160,00	0,00	2.160,00	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>2.160,0000</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>2.692,6500</b>

<b>IUI00003 - Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira ( un )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.04</b>									
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>	
4433	Caibro no aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	8,80000000	1,00	0,00	28,12	0,00	247,45	
5086	Corrente de elo curto comum, soldada, galvanizada, espessura do elo = 1/2" (12,5 mm)	kg	3,17000000	1,00	0,00	37,34	0,00	118,36	
MIUC00049	GONZO EM FERRO PARA PORTOES 1"	un	2,00000000	1,00	0,00	20,01	0,00	40,02	
4813	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	m²	2,04000000	1,00	0,00	400,00	0,00	816,00	
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	27,74	0,00	27,74	
88316	Servente com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	22,76	0,00	34,14	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>1.283,7100</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>1.600,2700</b>

<b>IUI00002 - 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=50m ( m² )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.06</b>									
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>	
2745	Pontalete roloço sem tratamento, d = 8 a 11 cm, h = 3 m, em eucalipto ou equivalente da região - bruta (para escoramento)	m	0,80000000	1,00	0,00	5,79	0,00	4,63	
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,03300000	1,00	0,00	20,34	0,00	0,67	
37524	Tela plástica laranja, tipo tapume para sinalização, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (LxC)	m	1,00000000	1,00	0,00	2,18	0,00	2,18	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01000000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,22	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>7,7000</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>9,5900</b>

<b>IUP30129 - Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação com pedra britada ou bica corrida - exclusive material, carga e transporte. ( m³ )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 03.01 / 05.02.02</b>									
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>	
5903	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	chi	0,02200000	1,00	0,00	74,08	0,00	1,62	
5901	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00400000	1,00	0,00	319,69	0,00	1,27	
5923	Grade de disco rebocável com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - chi diurno. af_06/2014	chi	0,02000000	1,00	0,00	3,20	0,00	0,06	
5921	Grade de disco rebocável com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00600000	1,00	0,00	4,94	0,00	0,02	
5934	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,01900000	1,00	0,00	113,50	0,00	2,15	
5932	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00800000	1,00	0,00	280,97	0,00	2,24	
96464	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potencia 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 T, largura de rolagem 2,30 m - chi diurno. af_06/2017	chi	0,02100000	1,00	0,00	92,10	0,00	1,93	
96463	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potencia 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 T, largura de rolagem 2,30 m - chp diurno. af_06/2017	chp	0,00500000	1,00	0,00	218,59	0,00	1,09	
5685	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 HP, peso operacional máximo 8,1 T, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 T, largura de trabalho 1,68 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,02000000	1,00	0,00	66,74	0,00	1,33	

**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG**  
**AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL**  
**Composições de Custos Unitários - Principais**

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 NAVIRAÍ/MS.

Município: Naviraí/MS

Local: Diversas ruas

5684	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 HP, peso operacional máximo 8,1 T, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 T, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00600000	1,00	0,00	161,54	0,00	0,96
88316	Servente com encargos complementares	h	0,10500000	1,00	0,00	22,76	0,00	2,38
89036	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014	chi	0,02000000	1,00	0,00	47,50	0,00	0,95
89035	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro	chp	0,00600000	1,00	0,00	128,85	0,00	0,77
							<b>Custo Unitário</b>	<b>16,7700</b>
							<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>20,9000</b>

**IUP30114 - Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso) ( m² )**

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 03.04 / 05.02.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91486	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chi diurno. Af_05/2023	chi	0,00100000	1,00	0,00	69,30	0,00	0,06
83362	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,00100000	1,00	0,00	268,99	0,00	0,26
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00200000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,04
89036	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00140000	1,00	0,00	47,50	0,00	0,06
89035	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00170000	1,00	0,00	128,85	0,00	0,21
5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura	chp	0,00170000	1,00	0,00	9,31	0,00	0,01
							<b>Custo Unitário</b>	<b>0,6400</b>
							<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>0,7900</b>

**IUP30118 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO ( m² )**

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 03.06 / 05.02.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91486	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chi diurno. Af_05/2023	chi	0,00500000	1,00	0,00	69,30	0,00	0,34
83362	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,00010000	1,00	0,00	268,99	0,00	0,02
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00600000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,13
89036	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00400000	1,00	0,00	47,50	0,00	0,19
89035	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00200000	1,00	0,00	128,85	0,00	0,25
5841	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00400000	1,00	0,00	4,68	0,00	0,01
5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura	chp	0,00200000	1,00	0,00	9,31	0,00	0,01
							<b>Custo Unitário</b>	<b>0,9500</b>
							<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>1,1800</b>

**IUP20005 - Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995 ( t )**

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 03.10 / 05.02.11

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91386	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,01816200	1,00	0,00	270,25	0,00	4,90
88314	Rasteleiro com encargos complementares	h	0,44234400	1,00	0,00	24,82	0,00	10,97
96464	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potencia 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 T, largura de rolagem 2,30 m - chi diurno. af_06/2017	chi	0,03875100	1,00	0,00	92,10	0,00	3,56
96463	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potencia 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 T, largura de rolagem 2,30 m - chp diurno. af_06/2017	chp	0,01640100	1,00	0,00	218,59	0,00	3,58
95632	Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potencia 125 HP, peso sem/com lastro 10,20/11,65 T, largura de trabalho 1,73 m - chi diurno. af_11/2016	chi	0,02375900	1,00	0,00	85,83	0,00	2,03

**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG**  
**AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL**  
**Composições de Custos Unitários - Principais**

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 NAVIRAÍ/MS.

Município: Naviraí/MS

Local: Diversas ruas

95631	Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potencia 125 HP, peso sem/com lastro 10,20/11,65 T, largura de trabalho 1,73 m - chp diurno. af_11/2016	chp	0,03150900	1,00	0,00	231,41	0,00	7,29	
96155	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017	chi	0,04192100	1,00	0,00	51,97	0,00	2,17	
96157	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_03/2017	chp	0,01334700	1,00	0,00	137,18	0,00	1,83	
5837	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 HP capacidade 450 t/h - chi diurno. af_11/2014	chi	0,03714600	1,00	0,00	151,92	0,00	5,64	
5835	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimen	chp	0,01816200	1,00	0,00	384,51	0,00	6,98	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>48,9500</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>61,0200</b>

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 )									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 04.03.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
34573	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 8 mpa (nbr 6136)	un	57,40000000	1,00	0,00	5,46	0,00	313,40	
MIUC00443	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	un	24,12000000	1,00	0,00	7,52	0,00	181,38	
MIUC00442	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	un	8,04000000	1,00	0,00	3,15	0,00	25,32	
87286	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,10900000	1,00	0,00	610,32	0,00	66,52	
100475	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,21000000	1,00	0,00	713,76	0,00	149,88	
87316	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,05200000	1,00	0,00	501,70	0,00	26,08	
102920	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 12,5 mm. Af_09/2021	kg	26,20000000	1,00	0,00	8,30	0,00	217,46	
92771	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	3,20000000	1,00	0,00	10,55	0,00	33,76	
92772	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022	kg	5,40000000	1,00	0,00	8,82	0,00	47,62	
92773	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	70,50000000	1,00	0,00	8,65	0,00	609,82	
92769	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022	kg	32,70000000	1,00	0,00	12,72	0,00	415,94	
97093	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-283. Af_09/2021	kg	63,85000000	1,00	0,00	11,96	0,00	763,64	
89996	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af_09/2021	kg	27,50000000	1,00	0,00	10,69	0,00	293,97	
97083	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	8,70000000	1,00	0,00	3,48	0,00	30,27	
94971	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021	m³	3,93300000	1,00	0,00	505,48	0,00	1.988,05	
92267	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. Af_09/2020	m²	1,80480000	1,00	0,00	54,82	0,00	98,93	
97086	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. Af_09/2021	m²	2,97000000	1,00	0,00	132,17	0,00	392,54	
89995	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,14200000	1,00	0,00	1.035,87	0,00	147,09	
89993	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,05400000	1,00	0,00	1.074,41	0,00	58,01	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,93300000	1,00	0,00	308,54	0,00	1.213,48	
IUC10246	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto Ref SICRO 3806426	t	2,07500000	1,00	0,00	65,87	0,00	136,68	
100324	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de "10 cm". Af_01/2024	m³	0,87000000	1,00	0,00	176,90	0,00	153,90	
96620	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou raders. Af_01/2024	m³	0,52900000	1,00	0,00	728,05	0,00	385,13	
92419	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. Af_09/2020	m²	11,25600000	1,00	0,00	96,34	0,00	1.084,40	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	9,43060000	1,00	0,00	28,50	0,00	268,77	
88316	Servente com encargos complementares	h	7,26200000	1,00	0,00	22,76	0,00	165,28	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>9.267,3200</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>11.552,6400</b>

**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG**  
**AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL**  
**Composições de Custos Unitários - Principais**

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 NAVIRAÍ/MS.

Município: Naviraí/MS

Local: Diversas ruas

<b>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 )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 04.03.02</b>									
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>	
34573	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 8 mpa (nbr 6136)	un	22,55000000	1,00	0,00	5,46	0,00	123,12	
87286	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,03500000	1,00	0,00	610,32	0,00	21,36	
100475	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,06100000	1,00	0,00	713,76	0,00	43,53	
87316	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,01500000	1,00	0,00	501,70	0,00	7,52	
89996	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af_09/2021	kg	3,20000000	1,00	0,00	10,69	0,00	34,20	
89993	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,02300000	1,00	0,00	1.074,41	0,00	24,71	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,48610000	1,00	0,00	28,50	0,00	70,85	
88316	Servente com encargos complementares	h	1,91440000	1,00	0,00	22,76	0,00	43,57	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>368,8600</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>459,8200</b>

<b>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 )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 04.03.05</b>									
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>	
IUD003	Grelha em FoFo, articulada, 1,0m x 0,45m -12 ton, fornecimento	un	2,00000000	1,00	0,00	647,37	0,00	1.294,74	
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	1,27000000	1,00	0,00	491,72	0,00	624,48	
92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. Af_06/2022	kg	5,81000000	1,00	0,00	10,01	0,00	58,15	
92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. Af_06/2022	kg	2,53000000	1,00	0,00	9,95	0,00	25,17	
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	1,91000000	1,00	0,00	45,52	0,00	86,94	
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	6,36000000	1,00	0,00	63,35	0,00	402,90	
89273	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 T, potência 97 KW, tração 4 x 4 - chi diurno. af_11/2014	chi	0,10000000	1,00	0,00	113,37	0,00	11,33	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,27000000	1,00	0,00	308,54	0,00	391,84	
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto	m	4,51000000	1,00	0,00	3,21	0,00	14,47	
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	3,02000000	1,00	0,00	7,56	0,00	22,83	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>2.932,8500</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>3.656,0900</b>

**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG**  
**AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL**  
**Composições de Custos Unitários - Principais**

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 NAVIRAÍ/MS.

Município: Naviraí/MS

Local: Diversas ruas

<b>IUD30076 - Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - alas esconsas. Ref. Cód. Sicro 0804376. ( un )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 04.03.06</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	1,15300000	1,00	0,00	491,72	0,00	566,95	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,15300000	1,00	0,00	308,54	0,00	355,74	
92413	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares €	m²	7,45000000	1,00	0,00	97,63	0,00	727,34	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>1.650,0300</b>	
							<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>2.056,9200</b>	

<b>IUD30077 - Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - alas esconsas. Ref. Cód. Sicro 0804385. ( un )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 04.03.07</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	2,14000000	1,00	0,00	491,72	0,00	1.052,28	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,14000000	1,00	0,00	308,54	0,00	660,27	
92413	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares €	m²	11,17000000	1,00	0,00	97,63	0,00	1.090,52	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>2.803,0700</b>	
							<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>3.494,3000</b>	

<b>IUD30085 - Dissipador de energia - DEB 01. Ref. Cód. Sicro 2003449. ( un )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 04.03.08</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
IUD20086	Concreto ciclopico fck=15mpa 30% pedra de mao inclusive lançamento	m³	0,21000000	1,00	0,00	579,84	0,00	121,76	
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,42000000	1,00	0,00	444,93	0,00	186,87	
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,67000000	1,00	0,00	90,03	0,00	60,32	
92269	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. Af_09/2020	m²	2,71000000	1,00	0,00	113,88	0,00	308,61	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,28000000	1,00	0,00	22,76	0,00	6,37	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>683,9300</b>	
							<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>852,5800</b>	

<b>IUD30016 - Dissipador de energia - DEB 04 ( un )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 04.03.09</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
IUD20086	Concreto ciclopico fck=15mpa 30% pedra de mao inclusive lançamento	m³	1,41000000	1,00	0,00	579,84	0,00	817,57	
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	1,83000000	1,00	0,00	444,93	0,00	814,22	
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	6,18000000	1,00	0,00	90,03	0,00	556,38	
92419	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. Af_09/2020	m²	9,65000000	1,00	0,00	96,34	0,00	929,68	
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	0,27060000	1,00	0,00	7,56	0,00	2,04	
88316	Servente com encargos complementares	h	1,87520000	1,00	0,00	22,76	0,00	42,67	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>3.162,5600</b>	
							<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>3.942,4400</b>	

**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG**  
**AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL**  
**Composições de Custos Unitários - Principais**

OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ACESSO AO CEMITÉRIO MUNICIPAL NA AVENIDA JOÃO  
**Objeto:** RIGONATO E VIAS ADJACENTES, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS.

**Município:** Naviraí/MS

**Local:** Diversas ruas

<b>IUD30641 - Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 02 - escavação mecânica REF SICRO 2003311 ( m )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 04.03.11</b>									
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>	
IUC20165	Enleivamento Ref SICRO 4413996	m²	2,90000000	1,00	0,00	16,27	0,00	47,18	
90099	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	0,27000000	1,00	0,00	15,61	0,00	4,21	
93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de perc	m³	0,21730000	1,00	0,00	27,31	0,00	5,93	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>57,3200</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>71,4500</b>

<b>IUD30161 - Sargeta triangular de grama - STG 03 - Ref Cod. Sicro 2003340 ( m )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 04.03.12</b>									
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>	
IUD20057	Compactação mecânica de valas, sem controle de gc (compactador tipo sapo até 35 kg)	m³	0,15110000	1,00	0,00	33,81	0,00	5,10	
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,12000000	1,00	0,00	90,03	0,00	10,80	
98504	Plantio de grama batatais em placas. Af_07/2024	m²	1,00000000	1,00	0,00	11,39	0,00	11,39	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>27,2900</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>34,0100</b>

<b>IUD30008 - Caixa coletora de sarjeta CCS (1,00 x 1,25 x 1,5)m bxbxh dim internas - com grelha de concreto - TCC 01 ( un )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 04.03.13</b>									
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>	
92917	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	8,36000000	1,00	0,00	13,85	0,00	115,78	
92768	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	3,72000000	1,00	0,00	13,59	0,00	50,55	
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	2,10000000	1,00	0,00	444,93	0,00	934,35	
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	0,09200000	1,00	0,00	513,45	0,00	47,23	
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	15,00000000	1,00	0,00	5,83	0,00	87,45	
92419	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. Af_09/2020	m²	21,68000000	1,00	0,00	96,34	0,00	2.088,65	
93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de perc	m³	5,00000000	1,00	0,00	27,31	0,00	136,55	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>3.460,5600</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>4.313,9300</b>

<b>IUD20099 - CC - Caixa Coletora 1,70 x 1,70 x 1,50m (dim internas bxbxh), inclusive grelha ( un )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 04.03.14</b>									
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>	
IUD20068	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia).	m²	4,82000000	1,00	0,00	202,79	0,00	977,44	
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	0,15250000	1,00	0,00	555,65	0,00	84,73	
92916	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022	kg	9,04000000	1,00	0,00	15,30	0,00	138,31	
92767	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. Af_06/2022	kg	4,12000000	1,00	0,00	15,57	0,00	64,14	
87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_10/2022	m²	6,10000000	1,00	0,00	5,03	0,00	30,68	
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,65000000	1,00	0,00	444,93	0,00	289,20	
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,65000000	1,00	0,00	491,72	0,00	319,61	
94974	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual.	m³	0,41000000	1,00	0,00	453,41	0,00	185,89	
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,68000000	1,00	0,00	90,03	0,00	61,22	

**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG**  
**AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL**  
**Composições de Custos Unitários - Principais**

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 NAVIRAÍ/MS.

Município: Naviraí/MS

Local: Diversas ruas

96533	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_01/2024	m²	4,14000000	1,00	0,00	85,78	0,00	355,12	
IUD30056	Grade de ferro em barra chata de 3/16"	m²	1,69000000	1,00	0,00	498,45	0,00	842,38	
5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - chp diurno. af_06/2014	chp	0,10000000	1,00	0,00	276,67	0,00	27,66	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,30000000	1,00	0,00	308,54	0,00	401,10	
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	4,16000000	1,00	0,00	3,53	0,00	14,68	
93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de perc	m³	1,32000000	1,00	0,00	27,31	0,00	36,04	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>3.828,2000</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>4.772,2300</b>

**IUD20048 - Entrada para descida d'água - c/areia e brita comerciais e transporte - EDA 01 Ref. Cód. Sicro 2003385 ( un )**

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 04.03.16

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,11000000	1,00	0,00	491,72	0,00	54,08	
96533	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_01/2024	m²	0,10000000	1,00	0,00	85,78	0,00	8,57	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,11000000	1,00	0,00	308,54	0,00	33,93	
95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urban	m³.km	4,43100000	1,00	0,00	2,50	0,00	11,07	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>107,6500</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>134,1900</b>

**IUD30180 - Escavação mecânica, material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - Ref. SINAPI cod 83336 ( m³ )**

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 05.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,02380900	1,00	0,00	211,46	0,00	5,03	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,07142800	1,00	0,00	22,76	0,00	1,62	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>6,6500</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>8,2800</b>

**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 )**

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 06.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,06150000	1,00	0,00	491,72	0,00	30,24	
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,04620000	1,00	0,00	90,03	0,00	4,15	
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	0,05150000	1,00	0,00	63,35	0,00	3,26	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,06150000	1,00	0,00	308,54	0,00	18,97	
102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). Af_05/2021	m	0,25000000	1,00	0,00	1,69	0,00	0,42	
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto	m	1,00000000	1,00	0,00	3,21	0,00	3,21	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>60,2500</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>75,1000</b>

**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG**  
**AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL**  
**Composições de Custos Unitários - Principais**

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 NAVIRAÍ/MS.

Município: Naviraí/MS

Local: Diversas ruas

<b>IUP30009 - Meio-fio (guia), concreto fck = 20MPa, seção 285cm2, moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal ( m )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 06.02</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,02850000	1,00	0,00	491,72	0,00	14,01	
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,01200000	1,00	0,00	90,03	0,00	1,08	
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	0,04250000	1,00	0,00	63,35	0,00	2,69	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,02850000	1,00	0,00	308,54	0,00	8,79	
102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). Af_05/2021	m	0,25000000	1,00	0,00	1,69	0,00	0,42	
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto	m	1,00000000	1,00	0,00	3,21	0,00	3,21	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>30,2000</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>37,6400</b>

<b>IUP30006 - Teto (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm² ( m )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 06.03</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,03300000	1,00	0,00	491,72	0,00	16,22	
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,03300000	1,00	0,00	90,03	0,00	2,97	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,03300000	1,00	0,00	308,54	0,00	10,18	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	22,76	0,00	5,69	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>35,0600</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>43,7000</b>

<b>IUS20037 - Pintura de setas e zebros - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407. ( m² )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 07.01</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
EIU0010	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28kW/115kW (REF SICRO E9644)	chp	0,03313450	1,00	0,00	468,19	0,00	15,51	
44478	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo I-B (premix) - nbr 16184	kg	0,10000000	1,00	0,00	13,74	0,00	1,37	
44477	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo II-A (drop-on) - nbr 16184	kg	0,35000000	1,00	0,00	13,74	0,00	4,80	
MIUS00014	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária (Ref.: SICRO M2044)	l	0,00097000	1,00	0,00	20,65	0,00	0,02	
7343	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalização horizontal viária (nbr 11862)	l	0,50000000	1,00	0,00	23,35	0,00	11,67	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,03313450	1,00	0,00	30,21	0,00	1,00	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,13253810	1,00	0,00	22,76	0,00	3,01	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>37,3800</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>46,5900</b>

**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG**  
**AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL**  
**Composições de Custos Unitários - Principais**

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 NAVIRAÍ/MS.

Município: Naviraí/MS

Local: Diversas ruas

<b>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 )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 07.02</b>									
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>	
EIU0010	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28kW/115kW (REF SICRO E9644)	chp	0,00613000	1,00	0,00	468,19	0,00	2,87	
44478	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo I-B (premix) - nbr 16184	kg	0,10000000	1,00	0,00	13,74	0,00	1,37	
44477	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo II-A (drop-on) - nbr 16184	kg	0,35000000	1,00	0,00	13,74	0,00	4,80	
MIUS00014	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária (Ref.: SICRO M2044)	l	0,00097000	1,00	0,00	20,65	0,00	0,02	
7343	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalização horizontal viária (nbr 11862)	l	0,50000000	1,00	0,00	23,35	0,00	11,67	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,00613000	1,00	0,00	30,21	0,00	0,18	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,02450530	1,00	0,00	22,76	0,00	0,55	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>21,4600</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>26,7500</b>

<b>IUS20007 - Fornecimento e colocação de tacha refletiva monodirecional ( un )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 07.03</b>									
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>	
IUS002	Cola poliéster (REF SICRO M2041)	kg	0,06670000	1,00	0,00	29,67	0,00	1,97	
IUS0013	Tacha refletiva monodirecional (REF SICRO M3829)	un	1,00000000	1,00	0,00	18,74	0,00	18,74	
73467	Caminhão toco, PBT 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,01250000	1,00	0,00	248,87	0,00	3,11	
93421	Grupo gerador rebocável, potência 66 KVA, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016	chp	0,01250000	1,00	0,00	77,48	0,00	0,96	
5795	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp	0,02500000	1,00	0,00	28,03	0,00	0,70	
88277	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	h	0,02500000	1,00	0,00	28,36	0,00	0,70	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05000000	1,00	0,00	22,76	0,00	1,13	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>27,3100</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>34,0400</b>

<b>IUS20008 - Fornecimento e colocação de tacha refletiva bidirecional ( un )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 07.04</b>									
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>	
IUS002	Cola poliéster (REF SICRO M2041)	kg	0,06670000	1,00	0,00	29,67	0,00	1,97	
IUS022	Tacha refletiva bidirecional (REF SICRO M3821)	un	1,00000000	1,00	0,00	22,58	0,00	22,58	
73467	Caminhão toco, PBT 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,01250000	1,00	0,00	248,87	0,00	3,11	
93421	Grupo gerador rebocável, potência 66 KVA, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016	chp	0,01250000	1,00	0,00	77,48	0,00	0,96	
5795	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp	0,02500000	1,00	0,00	28,03	0,00	0,70	
88277	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	h	0,02500000	1,00	0,00	28,36	0,00	0,70	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05000000	1,00	0,00	22,76	0,00	1,13	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>31,1500</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>38,8300</b>

**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG**  
**AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL**  
**Composições de Custos Unitários - Principais**

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 NAVIRAÍ/MS.

Município: Naviraí/MS

Local: Diversas ruas

<b>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 )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 07.07</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
MIUS0004	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 ST 64.05.0400	un	1,00000000	1,00	0,00	482,54	0,00	482,54	
5824	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,33333300	1,00	0,00	217,34	0,00	72,44	
100981	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m³	0,03681500	1,00	0,00	9,46	0,00	0,34	
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,02847000	1,00	0,00	444,93	0,00	12,66	
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,02945200	1,00	0,00	90,03	0,00	2,65	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,02847000	1,00	0,00	308,54	0,00	8,78	
88278	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,33333300	1,00	0,00	30,44	0,00	10,14	
88316	Serveite com encargos complementares	h	0,60333300	1,00	0,00	22,76	0,00	13,73	
97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana	m³.km	0,55222500	1,00	0,00	3,00	0,00	1,65	
<b>Custo Unitário</b>								<b>604,9300</b>	
<b>BDI</b>								<b>24,6600</b>	
<b>Preço Unitário</b>								<b>754,1000</b>	

<b>IUP40001 - 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 )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 08.04</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
1381	Argamassa colante AC I para cerâmicas	kg	2,88000000	1,00	0,00	0,95	0,00	2,73	
36178	Piso tátil / podotátil, ladrilho hidráulico/concreto, "40 x 40" cm, e= 2,5" cm, padrão tátil alerta ou direcional, cor natural	un	2,50000000	1,00	0,00	17,29	0,00	43,22	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,16700000	1,00	0,00	28,50	0,00	4,75	
88316	Serveite com encargos complementares	h	0,23800000	1,00	0,00	22,76	0,00	5,41	
<b>Custo Unitário</b>								<b>56,1100</b>	
<b>BDI</b>								<b>24,6600</b>	
<b>Preço Unitário</b>								<b>69,9400</b>	

<b>IUSC0005 - Revegetação a lanço de sementes de gramíneas e leguminosa (REF SICRO 4413993) ( m² )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 09.01</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
MIUD0013	Sementes para Hidrosseadura (REF SICRO M0223)	kg	0,05000000	1,00	0,00	28,50	0,00	1,42	
IUTR1006	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	t	0,00050000	1,00	0,00	33,04	0,00	0,01	
88316	Serveite com encargos complementares	h	0,00070000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,01	
100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavim	txkm	0,00720000	1,00	0,00	2,26	0,00	0,01	
<b>Custo Unitário</b>								<b>1,4500</b>	
<b>BDI</b>								<b>24,6600</b>	
<b>Preço Unitário</b>								<b>1,8000</b>	

**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG**  
**AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL**  
**Composições de Custos Unitários - Principais**

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 NAVIRAÍ/MS.

Município: Naviraí/MS

Local: Diversas ruas

<b>IUC20166 - Irrigação de área plantada Ref. SICRO 4413987 ( m² )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 09.03</b>									
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>	
5901	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00100000	1,00	0,00	319,69	0,00	0,31	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00100000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,02	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>0,3300</b>	
							<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>0,4100</b>	

<b>IUC00007 - Vigia noturno com encargos complementares ( h )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 10.04</b>									
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>	
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,73	0,00	1,73	
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,67	0,00	1,67	
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11	
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,04	0,00	1,04	
A4000	Vigia noturno, hora efetivamente trabalhada de 22 h as 5 h (Ref 1,371 x SINAPI 34345)	h	1,00000000	1,00	0,00	29,78	0,00	29,78	
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,50	0,00	1,50	
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,49	0,00	0,49	
IUC00008	Curso de capacitação para Vigia Noturno (encargos complem	h	1,00000000	1,00	0,00	0,15	0,00	0,15	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>36,4700</b>	
							<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>45,4600</b>	