

**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**

<b>Objeto:</b> OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO NA AV. DOURADOS, AV. NELCI SIMAS, AV. GLÓRIA DE DOURADOS, AV. FÁTIMA DO SUL E ADJACÊNCIAS, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS
<b>Município:</b> Naviraí/MS
<b>Local:</b> Avenida Fátima do Sul

<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:</b> AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.04</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
MIUC0001	Locação de um banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com ur	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>IUI00004 - Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de metalica confecção ( un )</b>									
<b>Sistema:</b> AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.05</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
5086	Corrente de elo curto comum, soldada, galvanizada, espessura do elo = 1/2" (12,5 mm)	kg	3,10784000	1,00	0,00	38,86	0,00	120,77	
5318	Diluyente aguarraas	l	0,24888000	1,00	0,00	18,28	0,00	4,54	
11002	Eletrodo revestido AWS - E6013, diâmetro igual a 2,50 mm	kg	1,00000000	1,00	0,00	33,91	0,00	33,91	
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 construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m²	2,04000000	1,00	0,00	432,00	0,00	881,28	
7293	Tinta esmalte sintetico premium de dupla acao grafite fosco para superficies metalicas ferrosas	l	0,40640000	1,00	0,00	43,79	0,00	17,79	
MIUC00043	Tubo industrial retangular em aço; metalom; (50x30) mm espessura 1,2mm (#18), barra 6m (9,10 kg/br)	br	1,50000000	1,00	0,00	83,89	0,00	125,83	
88251	Auxiliar de Serralheiro com encargos complementares	h	2,76521800	1,00	0,00	23,48	0,00	64,92	
88311	Pintor de letreiros com encargos complementares	h	2,76521800	1,00	0,00	29,58	0,00	81,79	
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	2,76521800	1,00	0,00	28,80	0,00	79,63	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,39761100	1,00	0,00	22,76	0,00	9,04	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>1.459,5200</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>1.819,4300</b>

<b>IUI00005 - Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme CONTRAN-estrutura de madeira simples ( un )</b>									
<b>Sistema:</b> AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.06</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
4433	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m	4,84000000	1,00	0,00	28,16	0,00	136,29	
5086	Corrente de elo curto comum, soldada, galvanizada, espessura do elo = 1/2" (12,5 mm)	kg	0,16328000	1,00	0,00	38,86	0,00	6,34	
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 construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m²	0,27000000	1,00	0,00	432,00	0,00	116,64	
43614	Tabua nao aparelhada *2,5 x 15* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m	0,90000000	1,00	0,00	16,72	0,00	15,04	
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>376,2100</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>468,9800</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 l=50m ( m² )</b>									
<b>Sistema:</b> AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.08</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
2745	Pontalete roliço sem tratamento, d = 8 a 11 cm, h = 3 m, em eucalipto ou equivalente da regio - bruta (para escoramento)	m	0,80000000	1,00	0,00	5,75	0,00	4,60	
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,03300000	1,00	0,00	19,37	0,00	0,63	
37524	Tela plástica laranja, tipo tapume para sinalização, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (LxC)	m	1,00000000	1,00	0,00	2,22	0,00	2,22	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01000000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,22	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>7,6700</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>9,5600</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**

<b>Objeto:</b> OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO NA AV. DOURADOS, AV. NELCI SIMAS, AV. GLÓRIA DE DOURADOS, AV. FÁTIMA DO SUL E ADJACÊNCIAS, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS								
<b>Município:</b> Naviraí/MS								
<b>Local:</b> Avenida Fátima do Sul								
<b>IUSP0002 - Sinalização de trânsito - noturna (REF SINAPI 74221/001) ( m )</b>								
<b>Sistema:</b> AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.09</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4815	Balde vermelho para sinalização de vias	un	0,00900000	1,00	0,00	10,86	0,00	0,09
2705	Energia elétrica até 2000 KWh industrial, sem demanda	kWh	0,24000000	1,00	0,00	1,06	0,00	0,25
939	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	0,30000000	1,00	0,00	3,24	0,00	0,97
38194	Lâmpada LED 10 W bivolt branca, formato tradicional (base E27)	un	0,00900000	1,00	0,00	4,90	0,00	0,04
12294	Soquete de porcelana base E27, para uso ao tempo, para lâmpadas	un	0,00900000	1,00	0,00	9,38	0,00	0,08
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,05000000	1,00	0,00	31,14	0,00	1,55
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05000000	1,00	0,00	22,76	0,00	1,13
<b>Custo Unitário</b>								<b>4,1100</b>
<b>BDI</b>								<b>24,6600</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>5,1200</b>

<b>IUP30143 - Revestimento de pátio com pedra britada com espessura de 5 cm com regularização do terreno com motoniveladora. Exclusive transporte. (REF SINAPI COD 100575) ( m² )</b>								
<b>Sistema:</b> AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.13</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
MIUC00701	Pedra britada ou bica corrida, não classificada (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m³	0,05500000	1,00	0,00	108,86	0,00	5,98
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	0,00100000	1,00	0,00	115,32	0,00	0,11
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	0,00010000	1,00	0,00	304,03	0,00	0,03
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00100000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,02
<b>Custo Unitário</b>								<b>6,1400</b>
<b>BDI</b>								<b>24,6600</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>7,6500</b>

<b>IUD30108 - Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragem (REF SINAPI 74238/002) ( m² )</b>								
<b>Sistema:</b> AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.16</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
10997	Eletrodo revestido AWS - E7018, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	3,37000000	1,00	0,00	35,31	0,00	118,99
7167	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,11 mm (14 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m²	1,10000000	1,00	0,00	22,77	0,00	25,04
21010	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 25 mm (1"), E = 2,65 mm, *2,11* kg/m (NBR 5580)	m	6,74070000	1,00	0,00	31,84	0,00	214,62
7697	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, DN 1.1/2", E = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (NBR 5580)	m	1,43118000	1,00	0,00	51,33	0,00	73,46
98765	Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 7000 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por termostato, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm - chi diurno. Af_06/2018	chi	0,67000000	1,00	0,00	0,09	0,00	0,06
98764	Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 7000 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por termostato, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm - chp diurno. Af_06/2018	chp	3,82000000	1,00	0,00	6,49	0,00	24,79
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	7,00000000	1,00	0,00	28,80	0,00	201,60
88316	Servente com encargos complementares	h	11,50000000	1,00	0,00	22,76	0,00	261,74
88317	Soldador com encargos complementares	h	4,50000000	1,00	0,00	29,59	0,00	133,15
<b>Custo Unitário</b>								<b>1.053,4500</b>
<b>BDI</b>								<b>24,6600</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>1.313,2300</b>

<b>IUC10071 - Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989) ( m³ )</b>								
<b>Sistema:</b> AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.01</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5953	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 CV - chp diurno. af_06/2015	chp	1,60000000	1,00	0,00	69,74	0,00	111,58
5795	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp	1,60000000	1,00	0,00	27,03	0,00	43,24
88316	Servente com encargos complementares	h	1,60000000	1,00	0,00	22,76	0,00	36,41
44496	Ponteiro para martelo rompedor, diâmetro = *28* mm, compri	un	0,30000000	1,00	0,00	140,72	0,00	42,21
<b>Custo Unitário</b>								<b>233,4400</b>
<b>BDI</b>								<b>24,6600</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>291,0000</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**

<b>Objeto:</b> OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO NA AV. DOURADOS, AV. NELCI SIMAS, AV. GLÓRIA DE DOURADOS, AV. FÁTIMA DO SUL E ADJACÊNCIAS, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS									
<b>Município:</b> Naviraí/MS									
<b>Local:</b> Avenida Fátima do Sul									
<b>IUP30147 - Remoção mecanizada com motoniveladora de revestimento asfáltico REF SICRO 4915667 ( m³ )</b>									
<b>Sistema:</b> AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.03 / 05.02.01</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
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	0,01307200	1,00	0,00	304,03	0,00	3,97	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05228800	1,00	0,00	22,76	0,00	1,19	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>5,1600</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>6,4300</b>

<b>IUP30104 - Remoção mecanizada de camada granular do pavimento, com motoniveladora, exclusive bota-fora (Ref. SICRO cód. 4915669-DB 01/2021) ( m³ )</b>									
<b>Sistema:</b> AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.04 / 05.02.02</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
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	0,01474000	1,00	0,00	304,03	0,00	4,48	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05896200	1,00	0,00	22,76	0,00	1,34	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>5,8200</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>7,2500</b>

<b>IUD30116 - Demolição de boca de lobo BLSC, incluindo carga e bota-fora do entulho e reaterro da cava ( un )</b>									
<b>Sistema:</b> AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.07</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
6079	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m³	2,14500000	1,00	0,00	41,01	0,00	87,96	
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_02/2026	m³	1,51412500	1,00	0,00	9,90	0,00	14,98	
97624	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m³	0,55130000	1,00	0,00	112,91	0,00	62,24	
IUC10026	Demolição de concreto simples (Ref. Sinapi 73616)	m³	0,66000000	1,00	0,00	332,93	0,00	219,73	
93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m³	1,65000000	1,00	0,00	27,40	0,00	45,21	
97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urban	m³.km	3,65912500	1,00	0,00	3,32	0,00	12,14	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>442,2600</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>551,3200</b>

<b>IUP30004 - Execução e compactação de base estabilizada granulometricamente, com mistura na pista de até três materiais exclusive material ( m³ )</b>									
<b>Sistema:</b> AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 03.01 / 05.02.05 / 07.01.02</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
6259	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,02000000	1,00	0,00	289,06	0,00	5,78	
5923	Grade de disco rebocável com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00840000	1,00	0,00	3,40	0,00	0,02	
5921	Grade de disco rebocável com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - chp diurno. af_06/2014	chp	0,01160000	1,00	0,00	5,25	0,00	0,06	
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	0,00400000	1,00	0,00	115,32	0,00	0,46	
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	0,01600000	1,00	0,00	304,03	0,00	4,86	
5942	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,01180000	1,00	0,00	74,48	0,00	0,87	
5940	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,01600000	1,00	0,00	173,70	0,00	2,77	
6880	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 HP, peso sem/com lastro 9,5 / 26 T, largura de trabalho 1,90 m - chi diurno. af_07/2014	chi	0,01180000	1,00	0,00	87,30	0,00	1,03	
6879	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 HP, peso sem/com lastro 9,5 / 26 T, largura de trabalho 1,90 m - chp diurno. af_07/2014	chp	0,00820000	1,00	0,00	223,81	0,00	1,83	
7050	Rolo compactador pé de carneiro vibratório, potencia 125 HP, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 T, impacto dinâmico 38,5 / 22,5 T, largura de trabalho 2,15 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,01180000	1,00	0,00	80,58	0,00	0,95	
7049	Rolo compactador pé de carneiro vibratório, potencia 125 HP, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 T, impacto dinâmico 38,5 / 22,5 T, largura de trabalho 2,15 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00820000	1,00	0,00	240,14	0,00	1,96	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,03000000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,68	
89036	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00840000	1,00	0,00	47,24	0,00	0,39	
89035	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro	chp	0,01160000	1,00	0,00	143,12	0,00	1,66	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>23,3200</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**

<b>Objeto:</b> OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO NA AV. DOURADOS, AV. NELCI SIMAS, AV. GLÓRIA DE DOURADOS, AV. FÁTIMA DO SUL E ADJACÊNCIAS, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS
<b>Município:</b> Naviraí/MS
<b>Local:</b> Avenida Fátima do Sul

<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
<b>Preço Unitário</b>	<b>29,0700</b>

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

**Sistema:** AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026

**Utilizado no(s) item(ns) 03.04 / 05.02.08 / 07.01.05**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	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	300,55	0,00	0,30
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	47,24	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	143,12	0,00	0,24
5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura	chp	0,00170000	1,00	0,00	9,89	0,00	0,01

<b>Custo Unitário</b>	<b>0,7100</b>
<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
<b>Preço Unitário</b>	<b>0,8800</b>

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

**Sistema:** AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026

**Utilizado no(s) item(ns) 03.08 / 06.05 / 07.01.11**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	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	299,23	0,00	5,43
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	90,99	0,00	3,52
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	230,43	0,00	3,77
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	84,72	0,00	2,01
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	248,44	0,00	7,82
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	51,98	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	151,95	0,00	2,02
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	148,05	0,00	5,49
5835	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavime	chp	0,01816200	1,00	0,00	395,60	0,00	7,18

<b>Custo Unitário</b>	<b>50,3800</b>
<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
<b>Preço Unitário</b>	<b>62,8000</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**

<b>Objeto:</b> OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO NA AV. DOURADOS, AV. NELCI SIMAS, AV. GLÓRIA DE DOURADOS, AV. FÁTIMA DO SUL E ADJACÊNCIAS, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS									
<b>Município:</b> Naviraí/MS									
<b>Local:</b> Avenida Fátima do Sul									
<b>IUD30135 - PVBC-00 - Poço de Visita, com dimensões internas de 1,20m x 1,40m x 1,40m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 MPa. Exclusive peçoço e tampão ( un )</b>									
<b>Sistema:</b> AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 04.03.01</b>									
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	43,00000000	1,00	0,00	5,23	0,00	224,89	
MIUC00443	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, FBK 8 MPa (NBR 6136)	un	8,00000000	1,00	0,00	7,52	0,00	60,16	
MIUC00442	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, FBK 8 MPa (NBR 6136)	un	14,00000000	1,00	0,00	3,15	0,00	44,10	
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	0,07500000	1,00	0,00	618,08	0,00	46,35	
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	0,10210000	1,00	0,00	770,48	0,00	78,66	
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	0,01240000	1,00	0,00	516,21	0,00	6,40	
102920	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 12,5 mm. Af_09/2021	kg	11,20000000	1,00	0,00	8,09	0,00	90,60	
92772	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022	kg	1,20000000	1,00	0,00	8,55	0,00	10,26	
92770	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	35,70000000	1,00	0,00	11,57	0,00	413,04	
97093	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-283. Af_09/2021	kg	27,74020000	1,00	0,00	11,51	0,00	319,28	
89996	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af_09/2021	kg	27,50000000	1,00	0,00	10,45	0,00	287,37	
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	4,16000000	1,00	0,00	3,49	0,00	14,51	
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	1,08900000	1,00	0,00	512,82	0,00	558,46	
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	1,31560000	1,00	0,00	529,99	0,00	697,25	
92267	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. Af_09/2020	m²	3,51980000	1,00	0,00	50,14	0,00	176,48	
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	1,10400000	1,00	0,00	132,07	0,00	145,80	
89995	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,03840000	1,00	0,00	1.070,71	0,00	41,11	
89993	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,05750000	1,00	0,00	1.109,25	0,00	63,78	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,40460000	1,00	0,00	308,59	0,00	742,03	
IUC10246	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto Ref SICRO 3806426	t	0,60250000	1,00	0,00	65,87	0,00	39,68	
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	0,41600000	1,00	0,00	184,29	0,00	76,66	
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	5,78530000	1,00	0,00	95,79	0,00	554,17	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	4,48710000	1,00	0,00	28,50	0,00	127,88	
88316	Servente com encargos complementares	h	3,71560000	1,00	0,00	22,76	0,00	84,56	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>4.903,4800</b>	
							<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>6.112,6700</b>	
<b>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 )</b>									
<b>Sistema:</b> AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 04.03.04</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
IUD003	Grelha em FoFo, articulada, 1,0m x 0,45m -12 ton, fornecimento	un	1,00000000	1,00	0,00	647,37	0,00	647,37	
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	0,70200000	1,00	0,00	512,82	0,00	359,99	
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	0,95000000	1,00	0,00	45,52	0,00	43,24	
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	3,04000000	1,00	0,00	62,74	0,00	190,72	
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	111,39	0,00	11,13	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,70200000	1,00	0,00	308,59	0,00	216,63	
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto	m	3,31000000	1,00	0,00	3,28	0,00	10,85	

**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**

<b>Objeto:</b> OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO NA AV. DOURADOS, AV. NELCI SIMAS, AV. GLÓRIA DE DOURADOS, AV. FÁTIMA DO SUL E ADJACÊNCIAS, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS								
<b>Município:</b> Naviraí/MS								
<b>Local:</b> Avenida Fátima do Sul								
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	2,06000000	1,00	0,00	7,53	0,00	15,51
							<b>Custo Unitário</b>	<b>1.495,4400</b>
							<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>1.864,2100</b>

<b>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 )</b>								
<b>Sistema:</b> AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 04.03.05</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivd	Valor Item
IUD003	Grelha em FoFo, articulada, 1,0m x 0,45m -12 ton, fornecimento	un	3,00000000	1,00	0,00	647,37	0,00	1.942,11
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	1,79300000	1,00	0,00	512,82	0,00	919,48
92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. Af_06/2022	kg	7,37000000	1,00	0,00	9,73	0,00	71,71
92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. Af_06/2022	kg	3,49000000	1,00	0,00	9,71	0,00	33,88
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	2,86000000	1,00	0,00	45,52	0,00	130,18
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	8,64000000	1,00	0,00	62,74	0,00	542,07
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	111,39	0,00	11,13
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,79300000	1,00	0,00	308,59	0,00	553,30
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto	m	5,71000000	1,00	0,00	3,28	0,00	18,72
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	3,98000000	1,00	0,00	7,53	0,00	29,96
							<b>Custo Unitário</b>	<b>4.252,5400</b>
							<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>5.301,2100</b>

<b>IUD20003 - BLSP - Boca-de-lobo simples com caixa no passeio, em concreto simples fck=20 MPa, incluindo forma, escavação, laje e tampão em FoFo tipo pesada, conforme projeto ( un )</b>								
<b>Sistema:</b> AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 04.03.06</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivd	Valor Item
IUD002	Tampão e quadro em FoFo, classe B125, para passeio, de 47 x 70 cm, fornecimento.	un	1,00000000	1,00	0,00	407,68	0,00	407,68
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	0,67500000	1,00	0,00	512,82	0,00	346,15
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. Af_06/2022	kg	10,59000000	1,00	0,00	9,64	0,00	102,08
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	1,13000000	1,00	0,00	45,52	0,00	51,43
92266	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. Af_09/2020	m²	3,87000000	1,00	0,00	149,59	0,00	578,91
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,67500000	1,00	0,00	308,59	0,00	208,29
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	1,18000000	1,00	0,00	7,53	0,00	8,88
							<b>Custo Unitário</b>	<b>1.703,4200</b>
							<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>2.123,4800</b>

<b>IUD20004 - BLDP - Boca-de-lobo dupla com caixa no passeio, em concreto simples fck=20 MPa, incluindo forma, escavação, laje e tampão em FoFo tipo pesada, conforme projeto ( un )</b>								
<b>Sistema:</b> AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 04.03.07</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivd	Valor Item
IUD002	Tampão e quadro em FoFo, classe B125, para passeio, de 47 x 70 cm, fornecimento.	un	1,00000000	1,00	0,00	407,68	0,00	407,68
92919	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	24,83000000	1,00	0,00	11,74	0,00	291,50
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	1,48000000	1,00	0,00	13,53	0,00	20,02
92915	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	0,96000000	1,00	0,00	16,65	0,00	15,98
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_02/2026	m³	2,95100000	1,00	0,00	9,90	0,00	29,21
94970	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021	m³	1,29400000	1,00	0,00	498,03	0,00	644,45
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	2,27000000	1,00	0,00	45,52	0,00	103,33

**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**

<b>Objeto:</b> OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO NA AV. DOURADOS, AV. NELCI SIMAS, AV. GLÓRIA DE DOURADOS, AV. FÁTIMA DO SUL E ADJACÊNCIAS, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS									
<b>Município:</b> Naviraí/MS									
<b>Local:</b> Avenida Fátima do Sul									
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	308,76	0,00	30,87	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,29400000	1,00	0,00	308,59	0,00	399,31	
92431	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. Af_09/2020	m²	6,57000000	1,00	0,00	69,83	0,00	458,78	
UD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	2,38000000	1,00	0,00	7,53	0,00	17,92	
97915	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urban:	m³.km	2,95100000	1,00	0,00	1,27	0,00	3,74	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>2.422,7900</b>	
							<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>3.020,2500</b>	

<b>IUD20005 - BLTP - Boca-de-lobo tripla com caixa no passeio, em concreto simples fck=20 MPa, incluindo forma, escavação, laje e tampão em FoFo tipo pesada, conforme projeto ( un )</b>									
<b>Sistema:</b> AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 04.03.08</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item	
IUD002	Tampão e quadro em FoFo, classe B125, para passeio, de 47 x 70 cm, fornecimento.	un	3,00000000	1,00	0,00	407,68	0,00	1.223,04	
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	1,91300000	1,00	0,00	512,82	0,00	981,02	
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. Af_06/2022	kg	42,03000000	1,00	0,00	9,64	0,00	405,16	
92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. Af_06/2022	kg	1,92000000	1,00	0,00	9,71	0,00	18,64	
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	3,41000000	1,00	0,00	45,52	0,00	155,22	
92266	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. Af_09/2020	m²	9,26000000	1,00	0,00	149,59	0,00	1.385,20	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,19130000	1,00	0,00	308,59	0,00	367,62	
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	3,56000000	1,00	0,00	7,53	0,00	26,80	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>4.562,7000</b>	
							<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>5.687,8600</b>	

<b>IUP30005 - Demolição de pavimento asfáltico com emprego de retro-escavadeira e serra de disco, exclusive bota-fora do material ( m³ )</b>									
<b>Sistema:</b> AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 05.01.01</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item	
13887	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,00040000	1,00	0,00	257,34	0,00	0,10	
91283	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	chp	0,56000000	1,00	0,00	10,73	0,00	6,00	
5681	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência liq. 79 hp, caçamba carreg. Cap. Min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,07500000	1,00	0,00	62,60	0,00	4,69	
5680	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência liq. 79 hp, caçamba carreg. Cap. Min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,00833300	1,00	0,00	147,04	0,00	1,22	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,33333330	1,00	0,00	22,76	0,00	7,58	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>19,5900</b>	
							<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>24,4200</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:</b> AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 05.01.04</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
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	358,92	0,00	1,43
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	3,40	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	5,25	0,00	0,03

**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**

<b>Objeto:</b> OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO NA AV. DOURADOS, AV. NELCI SIMAS, AV. GLÓRIA DE DOURADOS, AV. FÁTIMA DO SUL E ADJACÊNCIAS, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS								
<b>Município:</b> Naviraí/MS								
<b>Local:</b> Avenida Fátima do Sul								
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	115,32	0,00	2,19
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	304,03	0,00	2,43
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	90,99	0,00	1,91
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	230,43	0,00	1,15
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	65,65	0,00	1,31
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	172,06	0,00	1,03
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	47,24	0,00	0,94
89035	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro	chp	0,00600000	1,00	0,00	143,12	0,00	0,85
							<b>Custo Unitário</b>	<b>17,3000</b>
							<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>21,6000</b>

<b>IUP30026 - Execução de imprimação manual com caneta (para tapa buracos) ( m² )</b>								
<b>Sistema:</b> AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 05.01.07</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IUP0007	Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.	t	0,00130000	1,00	0,00	3.790,00	0,00	4,92
90776	Encarregado geral com encargos complementares	h	0,00666700	1,00	0,00	35,47	0,00	0,23
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	0,00666700	1,00	0,00	300,55	0,00	2,00
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00666700	1,00	0,00	22,76	0,00	0,15
							<b>Custo Unitário</b>	<b>7,3000</b>
							<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>9,1000</b>

<b>IUP30032 - CBUQ - aplicação em fechamento de vala e remendos. Incluindo compactação com rolo tandem compacto. Exclui fornecimento e transporte. ( m³ )</b>								
<b>Sistema:</b> AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 05.01.10</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5865	Rolo compactador vibratório rebocável, cilindro de aço liso, potência de tração de 65 CV, peso 4,7 T, impacto dinâmico 18,3 T, largura de trabalho 1,67 m - chi diurno. af_02/2016	chi	0,50000000	1,00	0,00	11,60	0,00	5,80
5863	Rolo compactador vibratório rebocável, cilindro de aço liso, potência de tração de 65 CV, peso 4,7 T, impacto dinâmico 18,3 T, largura de trabalho 1,67 m - chp diurno. af_02/2016	chp	0,50000000	1,00	0,00	23,05	0,00	11,52
88316	Servente com encargos complementares	h	3,55555550	1,00	0,00	22,76	0,00	80,92
							<b>Custo Unitário</b>	<b>98,2400</b>
							<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>122,4600</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**

<b>Objeto:</b> OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO NA AV. DOURADOS, AV. NELCI SIMAS, AV. GLÓRIA DE DOURADOS, AV. FÁTIMA DO SUL E ADJACÊNCIAS, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS								
<b>Município:</b> Naviraí/MS								
<b>Local:</b> Avenida Fátima do Sul								
<b>IUP30118 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO ( m² )</b>								
<b>Sistema:</b> AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 06.01 / 07.01.07</b>								
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	300,55	0,00	0,03
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	47,24	0,00	0,18
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	143,12	0,00	0,28
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	4,97	0,00	0,01
5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura	chp	0,00200000	1,00	0,00	9,89	0,00	0,01
							<b>Custo Unitário</b>	<b>0,9800</b>
							<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>1,2200</b>

<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 )</b>								
<b>Sistema:</b> AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 08.01</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	0,06150000	1,00	0,00	512,82	0,00	31,53
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	62,74	0,00	3,23
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,06150000	1,00	0,00	308,59	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	3,28	0,00	3,28
							<b>Custo Unitário</b>	<b>61,5800</b>
							<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>76,7600</b>

<b>IUP30077 - Meio-fio (guia) para rotatórias, concreto fck=20 MPa, seção 875cm², moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal ( m )</b>								
<b>Sistema:</b> AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 08.02</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	0,08750000	1,00	0,00	512,82	0,00	44,87
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,08750000	1,00	0,00	90,03	0,00	7,87
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	0,04875000	1,00	0,00	62,74	0,00	3,05
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,08750000	1,00	0,00	308,59	0,00	27,00
102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). Af_05/2021	m	0,35000000	1,00	0,00	1,69	0,00	0,59
IUP30002	Recorte mecânico de pavimentação asfáltico ou piso de concreto	m	1,00000000	1,00	0,00	3,28	0,00	3,28
							<b>Custo Unitário</b>	<b>86,6600</b>
							<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>108,0300</b>

<b>IUD20115 - Remoção e reassentamento de tampão em FoFo para PV, com reaproveitamento, incluindo recorte, demolição, e requadro em concreto simples fck 20Mpa de (1,00x1,00x0,20)m. (DR/0370) ( un )</b>								
<b>Sistema:</b> AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 08.04</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
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	0,00500000	1,00	0,00	516,21	0,00	2,58

**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**

<b>Objeto:</b> OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO NA AV. DOURADOS, AV. NELCI SIMAS, AV. GLÓRIA DE DOURADOS, AV. FÁTIMA DO SUL E ADJACÊNCIAS, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS								
<b>Município:</b> Naviraí/MS								
<b>Local:</b> Avenida Fátima do Sul								
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	0,01000000	1,00	0,00	241,11	0,00	2,41
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	0,12303100	1,00	0,00	512,82	0,00	63,09
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,12303100	1,00	0,00	90,03	0,00	11,07
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,12303100	1,00	0,00	308,59	0,00	37,96
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	28,50	0,00	57,00
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto	m	4,00000000	1,00	0,00	3,28	0,00	13,12
88316	Servente com encargos complementares	h	2,17500000	1,00	0,00	22,76	0,00	49,50
97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urban:	m³.km	3,75000000	1,00	0,00	3,32	0,00	12,45
<b>Custo Unitário</b>								<b>249,1800</b>
<b>BDI</b>								<b>24,6600</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>310,6200</b>

<b>IUS20058 - Pintura de faixas, setas e zebraados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm (Ref. SICRO 5213409) ( m² )</b>								
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 09.01</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
EIU10043	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 Kw (Ref. SICRO E9645)	chp	0,02530360	1,00	0,00	707,70	0,00	17,90
MIUS0001	Massa termoplástica para extrusão (REF SICRO M1585)	kg	6,15000000	1,00	0,00	11,59	0,00	71,27
44477	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo II-A (drop-on) - nbr 16184	kg	0,40000000	1,00	0,00	14,99	0,00	5,99
MIUS00013	Microesferas refletivas de vidro tipo II-C (Ref.: SICRO M2045)	Kg	0,40000000	1,00	0,00	11,52	0,00	4,60
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	0,00097000	1,00	0,00	23,11	0,00	0,02
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,02530360	1,00	0,00	30,21	0,00	0,76
88316	Servente com encargos complementares	h	0,12651820	1,00	0,00	22,76	0,00	2,87
<b>Custo Unitário</b>								<b>103,4300</b>
<b>BDI</b>								<b>24,6600</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>128,9300</b>

<b>IUS20050 - Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm (Ref. SICRO 5213408) com fornecimento de material ( m² )</b>								
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 09.02</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
EIU10043	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 Kw (Ref. SICRO E9645)	chp	0,01050000	1,00	0,00	707,70	0,00	7,43
MIUS00030	Massa termoplástica para aspersão (ref SICRO M2040)	Kg	3,07500000	1,00	0,00	11,58	0,00	35,60
44477	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo II-A (drop-on) - nbr 16184	kg	0,40000000	1,00	0,00	14,99	0,00	5,99
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
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,01050000	1,00	0,00	30,21	0,00	0,31
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05240000	1,00	0,00	22,76	0,00	1,19
<b>Custo Unitário</b>								<b>50,5400</b>
<b>BDI</b>								<b>24,6600</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>63,0000</b>

<b>IUS20061 - Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e implantação (Ref SICRO 5213358) ( m² )</b>								
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 09.03</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
MIUS00031	Adesivo de contato para laminado elastoplástico (Ref SICRO M0032)	Kg	0,25000000	1,00	0,00	47,28	0,00	11,82
MIUS00032	Laminado elastoplástico - E = 1,5 mm (Ref SICRO M0521)	m²	1,00000000	1,00	0,00	170,11	0,00	170,11
91395	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 - chi diurno. af_06/2014	chi	0,02000000	1,00	0,00	58,25	0,00	1,16
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	0,02000000	1,00	0,00	280,44	0,00	5,60
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,04000000	1,00	0,00	30,21	0,00	1,20
88316	Servente com encargos complementares	h	0,12000000	1,00	0,00	22,76	0,00	2,73
<b>Custo Unitário</b>								<b>192,6200</b>
<b>BDI</b>								<b>24,6600</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>240,1200</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**

<b>Objeto:</b> OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO NA AV. DOURADOS, AV. NELCI SIMAS, AV. GLÓRIA DE DOURADOS, AV. FÁTIMA DO SUL E ADJACÊNCIAS, NO MUNICÍPIO DE NAVIRAÍ/MS
<b>Município:</b> Naviraí/MS
<b>Local:</b> Avenida Fátima do Sul

<b>IUS87018 - Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção Ref SICRO 5213417 ( m² )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 09.04</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
EIU10055	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (SICRO E9568)	chp	0,37650000	1,00	0,00	0,38	0,00	0,14	
3346	Locacao de grupo gerador *80 a 125* kva, motor diesel, rebocavel, acionamento manual	h	0,12048300	1,00	0,00	31,61	0,00	3,80	
EIU10049	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (SICRO E9623)	chp	0,05020000	1,00	0,00	15,14	0,00	0,76	
EIU10051	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (SICRO E9622)	chp	0,12048300	1,00	0,00	12,61	0,00	1,51	
EIU10047	Plotadora de recorte com computador e programa computacional (SICRO E9507)	chp	0,12048300	1,00	0,00	26,31	0,00	3,16	
1322	Chapa de aço fina a quente bitola msg 16, e = 1,50 mm (12,00 kg/m2)	kg	11,77500000	1,00	0,00	9,09	0,00	107,03	
MIUS00033	Pelicula retrorrefletiva tipo I (SICRO M3235)	m²	1,00000000	1,00	0,00	143,23	0,00	143,23	
MIUS00034	Pelicula retrorrefletiva tipo III (Sicro M3237)	m²	0,40000000	1,00	0,00	234,74	0,00	93,89	
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	23,74	0,00	11,87	
88277	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	27,30	0,00	6,82	
100727	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). Af_01/2020_pe	m²	1,00000000	1,00	0,00	27,39	0,00	27,39	
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	28,80	0,00	7,20	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	22,76	0,00	11,38	
<b>Custo Unitário</b>								<b>418,1800</b>	
<b>BDI</b>								<b>24,6600</b>	
<b>Preço Unitário</b>								<b>521,3000</b>	

<b>IUS0030 - Poste de aço galvanizado, por imersao a quente (NBR6323), coluna com diametro externo de 50,8mm(2"), espessura 2,75mm, comprimento de 3500mm - REF SCO-RIO ( un )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 09.05</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
MIUS0004	Poste de aço galvanizado, por imersao a quente (NBR6323), coluna com diametro 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	241,11	0,00	80,36	
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_02/2026	m³	0,03681500	1,00	0,00	9,90	0,00	0,36	
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	462,40	0,00	13,16	
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	308,59	0,00	8,78	
88278	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,33333300	1,00	0,00	29,29	0,00	9,76	
88316	Servente 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 urban:	m³.km	0,55222500	1,00	0,00	3,32	0,00	1,83	
<b>Custo Unitário</b>								<b>613,1700</b>	
<b>BDI</b>								<b>24,6600</b>	
<b>Preço Unitário</b>								<b>764,3700</b>	

<b>IUC00007 - Vigia noturno com encargos complementares ( h )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 10.03</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
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 comple	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>	