

**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**

<b>Objeto:</b> OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO PROLONGAMENTO DA RUA ANTONIO A. NANTES, NO MUNICÍPIO DE SIDROLÂNDIA/MS
<b>Município:</b> Sidrolândia/MS

<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 - 01/01/2026								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.03</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
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:</b> AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.04</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4433	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - 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 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	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 l=50m ( m² )</b>								
<b>Sistema:</b> AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.06</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2745	Pontalete roliço sem tratamento, d = 8 a 11 cm, h = 3 m, em eucalipto ou equivalente da regioao - 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>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 - 01/01/2026								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.01</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	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	250,05	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	10,06	0,00	5,63
5681	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência liq. 79 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 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	63,57	0,00	4,76
5680	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência liq. 79 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 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	138,34	0,00	1,15
88316	Servente com encargos complementares	h	0,33333300	1,00	0,00	22,76	0,00	7,58
							<b>Custo Unitário</b>	<b>19,2200</b>
							<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>23,9500</b>

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

**Objeto:** OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO PROLONGAMENTO DA RUA ANTONIO A. NANTES, NO MUNICÍPIO DE SIDROLÂNDIA/MS  
**Município:** Sidrolândia/MS

**IUD30116 - Demolição de boca de lobo BLSC, incluindo carga e bota-fora do entulho e reaterro da cava ( un )**

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

**Utilizado no(s) item(ns) 02.03**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	38,76	0,00	83,14
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	1,51412500	1,00	0,00	9,46	0,00	14,32
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	27,31	0,00	45,06
97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana	m³.km	3,65912500	1,00	0,00	3,00	0,00	10,97
<b>Custo Unitário</b>								<b>435,4600</b>
<b>BDI</b>								<b>24,6600</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>542,8400</b>

**IUC20146 - Demolição de concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento (Ref. SICRO CÓD. 1600438) ( m³ )**

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

**Utilizado no(s) item(ns) 02.04**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,12192000	1,00	0,00	28,50	0,00	60,47
88316	Servente com encargos complementares	h	21,21920000	1,00	0,00	22,76	0,00	482,94
<b>Custo Unitário</b>								<b>543,4100</b>
<b>BDI</b>								<b>24,6600</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>677,4100</b>

**IUC10043 - Remoção de cerca com mourões de madeira/concreto. Ref. Cod. Novo Sicro 1600966. ( m )**

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

**Utilizado no(s) item(ns) 02.05**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	0,03502620	1,00	0,00	22,76	0,00	0,79
<b>Custo Unitário</b>								<b>0,7900</b>
<b>BDI</b>								<b>24,6600</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>0,9800</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 )**

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

**Utilizado no(s) item(ns) 03.02.08**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	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	12,04	0,00	298,95
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	13,85	0,00	20,49
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	16,92	0,00	16,24
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	2,95100000	1,00	0,00	9,46	0,00	27,91
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	476,52	0,00	616,61
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	2,27000000	1,00	0,00	45,52	0,00	103,33
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

**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**

<b>Objeto:</b>	OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO PROLONGAMENTO DA RUA ANTONIO A. NANTES, NO MUNICÍPIO DE SIDROLÂNDIA/MS							
<b>Município:</b>	Sidrolândia/MS							

103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af_02/2022	m³	1,29400000	1,00	0,00	308,54	0,00	399,25
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	69,66	0,00	457,66
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	2,38000000	1,00	0,00	7,56	0,00	17,99
97915	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana	m³.km	2,95100000	1,00	0,00	1,20	0,00	3,54
<b>Custo Unitário</b>								<b>2.397,3100</b>
<b>BDI</b>								<b>24,6600</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>2.988,4800</b>

**IUD20087 - PV - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de bloco estrutural, rev. int. com argam. 1:3, lastro de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck = 15 MPa, laje de 12cm em conc. armado fck = 20 MPa, incl. forma, escav. manual e reat. apoiado. Excl. pescoço e tampão ( un )**

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

**Utilizado no(s) item(ns) 03.02.09**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
103320	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021	m²	14,09000000	1,00	0,00	131,52	0,00	1.853,11
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	0,36000000	1,00	0,00	555,65	0,00	200,03
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	62,64000000	1,00	0,00	15,30	0,00	958,39
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	14,44000000	1,00	0,00	5,03	0,00	72,63
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	2,35000000	1,00	0,00	491,72	0,00	1.155,54
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	1,30000000	1,00	0,00	45,52	0,00	59,17
96533	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_01/2024	m²	3,72000000	1,00	0,00	85,78	0,00	319,10
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	2,35000000	1,00	0,00	308,54	0,00	725,06
IUC10004	Lastro de brita	m³	0,81000000	1,00	0,00	149,17	0,00	120,82
93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m³	1,15000000	1,00	0,00	27,31	0,00	31,40
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	8,15000000	1,00	0,00	7,56	0,00	61,61
<b>Custo Unitário</b>								<b>5.584,5200</b>
<b>BDI</b>								<b>24,6600</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>6.961,6600</b>

**IUD30109 - Tampão FoFo articulado, classe B-125, carga max 12,5 t = D = 600mm, rede pluvial/esgoto (Fornecimento e assentamento) ( un )**

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

**Utilizado no(s) item(ns) 03.02.10**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11301	Tampao fofo articulado, com base / requadro, classe b125 carga max 12,5 t, redondo, tampa 600 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede)	un	1,00000000	1,00	0,00	526,17	0,00	526,17
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	501,70	0,00	2,50
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	28,50	0,00	57,00
88316	Servente com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	22,76	0,00	45,52
<b>Custo Unitário</b>								<b>631,1900</b>
<b>BDI</b>								<b>24,6600</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>786,8400</b>

**IUD30085 - Dissipador de energia - DEB 01. Ref. Cód. Sicro 2003449. ( un )**

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

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

**Objeto:** OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO PROLONGAMENTO DA RUA ANTONIO A. NANTES, NO MUNICÍPIO DE SIDROLÂNDIA/MS  
**Município:** Sidrolândia/MS

Utilizado no(s) item(ns) 03.02.13									
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>	

IUD30011 - Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 ( m )									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 03.02.14									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
IUD005	Meio tubo de concreto d=40cm	m	1,00000000	1,00	0,00	63,82	0,00	63,82	
88628	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,00110000	1,00	0,00	586,39	0,00	0,64	
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	0,17500000	1,00	0,00	444,93	0,00	77,86	
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,36000000	1,00	0,00	90,03	0,00	32,41	
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	0,76000000	1,00	0,00	96,34	0,00	73,21	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	28,50	0,00	7,12	
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	0,17000000	1,00	0,00	7,56	0,00	1,28	
88316	Servente com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	22,76	0,00	45,52	
<b>Custo Unitário</b>								<b>301,8600</b>	
<b>BDI</b>								<b>24,6600</b>	
<b>Preço Unitário</b>								<b>376,2900</b>	

IUD30127 - Entrada para descida d'água - c/areia e brita comerciais - EDA 02 Ref. Cód. Sicro 2003387 ( un )									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 03.02.15									
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	0,14000000	1,00	0,00	491,72	0,00	68,84	
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	0,14000000	1,00	0,00	308,54	0,00	43,19	
95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbar	m³.km	5,63900000	1,00	0,00	2,50	0,00	14,09	
<b>Custo Unitário</b>								<b>134,6900</b>	
<b>BDI</b>								<b>24,6600</b>	
<b>Preço Unitário</b>								<b>167,9000</b>	

IUD20016 - CP 1 - Caixa de passagem 2,32x2,32m (medidas externas), em tijolos maciços conforme projeto tipo ( un )									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 03.02.16									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
IUD20068	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia).	m²	12,60000000	1,00	0,00	202,79	0,00	2.555,15	
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	0,22800000	1,00	0,00	555,65	0,00	126,68	
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	60,00000000	1,00	0,00	15,30	0,00	918,00	

**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**

<b>Objeto:</b>	OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO PROLONGAMENTO DA RUA ANTONIO A. NANTES, NO MUNICÍPIO DE SIDROLÂNDIA/MS
<b>Município:</b>	Sidrolândia/MS

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	8,00000000	1,00	0,00	16,92	0,00	135,36
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	11,40000000	1,00	0,00	5,03	0,00	57,34
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	1,74000000	1,00	0,00	444,93	0,00	774,17
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	0,64000000	1,00	0,00	491,72	0,00	314,70
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	1,30000000	1,00	0,00	45,52	0,00	59,17
96533	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_01/2024	m²	2,72000000	1,00	0,00	85,78	0,00	233,32
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	2,38000000	1,00	0,00	308,54	0,00	734,32
IUC10004	Lastro de brita	m³	1,02316800	1,00	0,00	149,17	0,00	152,62
93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m³	1,15000000	1,00	0,00	27,31	0,00	31,40
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	8,00000000	1,00	0,00	7,56	0,00	60,48
<b>Custo Unitário</b>								<b>6.180,3700</b>
<b>BDI</b>								<b>24,6600</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>7.704,4400</b>

**IUD20044 - BLSP - Boca-de-lobo simples com caixa no passeio, em concreto simples fck 20 MPa, incluindo forma, escavação, laje e tampão em f"º para passeio 47 x 70cm, conforme projeto ( un )**  
**Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026**  
**Utilizado no(s) item(ns) 03.02.17**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	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	10,59000000	1,00	0,00	12,04	0,00	127,50
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	1,46900000	1,00	0,00	9,46	0,00	13,89
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	0,67500000	1,00	0,00	476,52	0,00	321,65
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	1,13000000	1,00	0,00	45,52	0,00	51,43
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	0,67500000	1,00	0,00	308,54	0,00	208,26
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	3,87000000	1,00	0,00	69,66	0,00	269,58
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	1,18000000	1,00	0,00	7,56	0,00	8,92
97915	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana	m³.km	1,46900000	1,00	0,00	1,20	0,00	1,76
<b>Custo Unitário</b>								<b>1.438,3300</b>
<b>BDI</b>								<b>24,6600</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>1.793,0200</b>

**IUD30067 - Sarjeta triangular de concreto - STC 01. Ref. Cód. Sicro 2003319. ( m )**  
**Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026**  
**Utilizado no(s) item(ns) 03.02.18**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
MIUC00437	Cimento asfáltico de petróleo a granel (CAP) 50/70 (coletado caixa na ANP acrescido de ICMS	t	0,00017100	1,00	0,00	5.099,44	0,00	0,87

**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**

<b>Objeto:</b>	OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO PROLONGAMENTO DA RUA ANTONIO A. NANTES, NO MUNICÍPIO DE SIDROLÂNDIA/MS							
<b>Município:</b>	Sidrolândia/MS							

4417	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regio - bruta	m	0,79150000	1,00	0,00	7,82	0,00	6,18
IUD20057	Compactação mecânica de valas, sem controle de gc (compactador tipo sapo até 35 kg)	m³	0,23740000	1,00	0,00	33,81	0,00	8,02
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	0,12070000	1,00	0,00	491,72	0,00	59,35
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,30820000	1,00	0,00	90,03	0,00	27,74
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E	m³	0,12070000	1,00	0,00	308,54	0,00	37,24
<b>Custo Unitário</b>								<b>139,4000</b>
<b>BDI</b>								<b>24,6600</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>173,7700</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) 03.02.20</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
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 per	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>IUP30023 - Escavação mecânica de material 1-ª categoria, proveniente de corte do subleito (com motoniveladora 125 HP) ( m² )</b>								
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 04.01.01</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
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	0,00306120	1,00	0,00	113,50	0,00	0,34
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	0,00714280	1,00	0,00	280,97	0,00	2,00
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00690000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,15
<b>Custo Unitário</b>								<b>2,4900</b>
<b>BDI</b>								<b>24,6600</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>3,1000</b>

<b>IUP30133 - Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário. Ref SICRO 5503041 ( m² )</b>								
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 04.01.04</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	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	0,00767300	1,00	0,00	74,08	0,00	0,56
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	0,00533200	1,00	0,00	319,69	0,00	1,70

**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**

<b>Objeto:</b>	OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO PROLONGAMENTO DA RUA ANTONIO A. NANTES, NO MUNICÍPIO DE SIDROLÂNDIA/MS							
<b>Município:</b>	Sidrolândia/MS							

5690	Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,00988400	1,00	0,00	4,09	0,00	0,04
5689	Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24 x 6 mm com pneus para transporte - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00312100	1,00	0,00	6,32	0,00	0,01
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	0,01131500	1,00	0,00	113,50	0,00	1,28
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	0,00169100	1,00	0,00	280,97	0,00	0,47
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	0,01300600	1,00	0,00	223,10	0,00	2,90
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01300600	1,00	0,00	22,76	0,00	0,29
5845	Trator de pneus, potência 122 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.510 kg - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00988400	1,00	0,00	53,60	0,00	0,52
5843	Trator de pneus, potência 122 CV, tração 4x4, peso com lastro	chp	0,00312100	1,00	0,00	169,35	0,00	0,52
							<b>Custo Unitário</b>	<b>8,2900</b>
							<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>10,3300</b>

<b>IUD30180 - Escavação mecânica, material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - Ref. SINAPI cod 83336 ( m³ )</b>								
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 04.02.02</b>								
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>

<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) 04.02.05</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	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	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
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

**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**

<b>Objeto:</b>	OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO PROLONGAMENTO DA RUA ANTONIO A. NANTES, NO MUNICÍPIO DE SIDROLÂNDIA/MS
<b>Município:</b>	Sidrolândia/MS

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 de 4.675 kg - chp diurno. af_06/2014	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) 04.02.09**

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) 04.02.13**

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>

**IUP20004 - Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995 ( m³ )**

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

**Utilizado no(s) item(ns) 04.02.17**

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	0,04640000	1,00	0,00	270,25	0,00	12,53
88314	Rasteleiro com encargos complementares	h	1,13010000	1,00	0,00	24,82	0,00	28,04
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	0,09900000	1,00	0,00	92,10	0,00	9,11

**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**

<b>Objeto:</b>	OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO PROLONGAMENTO DA RUA ANTONIO A. NANTES, NO MUNICÍPIO DE SIDROLÂNDIA/MS
<b>Município:</b>	Sidrolândia/MS

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	0,04190000	1,00	0,00	218,59	0,00	9,15	
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	0,06070000	1,00	0,00	85,83	0,00	5,20	
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	0,08050000	1,00	0,00	231,41	0,00	18,62	
96155	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017	chi	0,10710000	1,00	0,00	51,97	0,00	5,56	
96157	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_03/2017	chp	0,03410000	1,00	0,00	137,18	0,00	4,67	
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	0,09490000	1,00	0,00	151,92	0,00	14,41	
5835	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimer	chp	0,04640000	1,00	0,00	384,51	0,00	17,84	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>125,1300</b>	
							<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>155,9800</b>	

<b>IUP30001 - Meio-fio com sarjeta, concreto fck=20 MPa, seção 615 cm<sup>2</sup>, moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal em uma demão ( m )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 05.01</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	m <sup>3</sup>	0,06150000	1,00	0,00	491,72	0,00	30,24	
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m <sup>3</sup>	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	m <sup>2</sup>	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	m <sup>3</sup>	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 concret	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>	

<b>IUP30077 - Meio-fio (guia) para rotatórias, concreto fck=20 MPa, seção 875cm<sup>2</sup>, 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) 05.02</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	m <sup>3</sup>	0,08750000	1,00	0,00	491,72	0,00	43,02	
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m <sup>3</sup>	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	m <sup>2</sup>	0,04875000	1,00	0,00	63,35	0,00	3,08	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m <sup>3</sup>	0,08750000	1,00	0,00	308,54	0,00	26,99	
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 pavimento asfáltico ou piso de concret	m	1,00000000	1,00	0,00	3,21	0,00	3,21	
							<b>Custo Unitário</b>	<b>84,7600</b>	
							<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>	
							<b>Preço Unitário</b>	<b>105,6600</b>	

<b>IUP30003 - Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 15 MPa, seção 330 cm<sup>2</sup>, moldado no local, inclusive escavação ( m )</b>								
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 05.03</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

**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**

<b>Objeto:</b>	OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO PROLONGAMENTO DA RUA ANTONIO A. NANTES, NO MUNICÍPIO DE SIDROLÂNDIA/MS
<b>Município:</b>	Sidrolândia/MS

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	0,03300000	1,00	0,00	444,93	0,00	14,68	
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	0,03300000	1,00	0,00	45,52	0,00	1,50	
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	
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto	m	1,00000000	1,00	0,00	3,21	0,00	3,21	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	22,76	0,00	5,69	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>35,2600</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>43,9500</b>

<b>IUP30008 - Piso tátil direcional e de alerta com ladrilho hidráulico de 20x20x2,0 cm, 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) 06.03</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
1381	Argamassa colante AC I para cerâmicas	kg	1,12500000	1,00	0,00	0,95	0,00	1,06	
38135	Piso tátil / podotátil, ladrilho hidráulico / concreto, *25 x 25* cm, e= *2,5* cm, padrão tátil alerta ou direcional, cor amarela	m²	0,20000000	1,00	0,00	103,40	0,00	20,68	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,15200000	1,00	0,00	28,50	0,00	4,33	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,21400000	1,00	0,00	22,76	0,00	4,87	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>30,9400</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>38,5600</b>

<b>IUS20016 - Placa de sinalização vertical totalmente refletiva, fornecimento e instalação. Exclusive poste (suporte) ( m² )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 07.03</b>									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
34723	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	1,00000000	1,00	0,00	924,00	0,00	924,00	
5826	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 - chi diurno. af_06/2014	chi	0,23300000	1,00	0,00	61,26	0,00	14,27	
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	0,10000000	1,00	0,00	217,34	0,00	21,73	
88277	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	h	0,33330000	1,00	0,00	28,36	0,00	9,45	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,66660000	1,00	0,00	22,76	0,00	15,17	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>984,6200</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>1.227,4200</b>

<b>IUS87012 - Fornecimento e implantação de coluna simples dn de 2", espessura da parede 3,0mm, altura total de 3,50m, em aço galvanizado por imersão à quente. Inclusive instalação da placa de sinalização e elementos de fixação, exclusive fornecimento da placa ( un )</b>								
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 07.04</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
MIUS0009	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas (REF SICRO M0789)	kg	0,69620000	1,00	0,00	35,86	0,00	24,96
21013	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 50 mm ( 2" ), E = 3,00 mm, *4,40* kg/m (NBR 5580)	m	3,50000000	1,00	0,00	66,56	0,00	232,96
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	0,05030000	1,00	0,00	491,72	0,00	24,73
93358	Escavação manual de vaia. Af_09/2024	m³	0,05030000	1,00	0,00	90,03	0,00	4,52
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,05030000	1,00	0,00	308,54	0,00	15,51
88278	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,57720000	1,00	0,00	30,44	0,00	17,56
88316	Servente com encargos complementares	h	0,91060000	1,00	0,00	22,76	0,00	20,72

**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**

<b>Objeto:</b> OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO PROLONGAMENTO DA RUA ANTONIO A. NANTES, NO MUNICÍPIO DE SIDROLÂNDIA/MS
<b>Município:</b> Sidrolândia/MS

<b>Custo Unitário</b>	<b>340,9600</b>
<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
<b>Preço Unitário</b>	<b>425,0400</b>

**IUS20036 - Tachão refletivo bidirecional - fornecimento e colocação. Ref. Cód. Sicro 5213362. ( un )**  
**Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026**  
**Utilizado no(s) item(ns) 07.05**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IUS0022	Adesivo a base de resina poliéster.(REF SICRO M2041)	kg	0,20000000	1,00	0,00	29,67	0,00	5,93
IUS0021	Tachão refletivo bidirecional amarelo.(REF SICRO M3869)	un	1,00000000	1,00	0,00	55,12	0,00	55,12
5894	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 CV exclusive carroceria - chp diurno. af_06/2014	chp	0,02811350	1,00	0,00	212,73	0,00	5,98
93421	Grupo gerador rebocável, potência 66 KVA, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016	chp	0,02811350	1,00	0,00	77,48	0,00	2,17
5795	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp	0,02811350	1,00	0,00	28,03	0,00	0,78
88277	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	h	0,05622710	1,00	0,00	28,36	0,00	1,59
88316	Servente com encargos complementares	h	0,11245430	1,00	0,00	22,76	0,00	2,55

<b>Custo Unitário</b>	<b>74,1200</b>
<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
<b>Preço Unitário</b>	<b>92,3900</b>