

**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 - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA NA REGIÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL HARRY									
<b>Município:</b> Naviraí/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 Operati	Utilização Improdut	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 Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
4433	Caibro nao aparelhado "6 x 6" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - 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 Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
2745	Pontalete roloigo sem tratamento, d = 8 a 11 cm, h = 3 m, em eucalipto ou equivalente da regioa - 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 Operati	Utilização Improdut	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, diametro 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. Min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional min. 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. Min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional min. 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>

IUD20055 - Remoção de canalização, com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m, exclusive bota-fora REF SICRO 1600404 ( m )									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 02.07									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
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 min. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,05160000	1,00	0,00	138,34	0,00	7,13	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,10319900	1,00	0,00	22,76	0,00	2,34	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>9,4700</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>11,8000</b>

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) 02.08									
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>

IUD30115 - Demolição de poço de visita Tipo 1, inclusive carga e bota fora do entulho ( un )									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 02.09									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
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	6,12500000	1,00	0,00	9,46	0,00	57,94	
97624	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m³	2,52000000	1,00	0,00	112,91	0,00	284,53	
IUC10026	Demolição de concreto simples (Ref. Sinapi 73616)	m³	2,38000000	1,00	0,00	332,93	0,00	792,37	
97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana	m³.km	91,87500000	1,00	0,00	3,00	0,00	275,62	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>1.410,4600</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>1.758,2700</b>

IUD20075 - Regularização manual e compactação mecânica de terreno									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.01									
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	0,28500000	1,00	0,00	555,65	0,00	158,36	
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	
94974	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_05/2021	m³	1,02300000	1,00	0,00	453,41	0,00	463,83	
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. Af_06/2022	kg	69,48000000	1,00	0,00	9,93	0,00	689,93	
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	1,30000000	1,00	0,00	45,52	0,00	59,17	
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	2,72000000	1,00	0,00	63,35	0,00	172,31	
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	
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>6.071,1600</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>7.568,3000</b>

IUD20104 - BLSC - Boca-de-Jobo 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 )									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.04									
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	491,72	0,00	345,18	
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	63,35	0,00	192,58	
89273	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 T, potência 97 KW, tração 4 x 4 - chi diurno. af_11/2014	chi	0,10000000	1,00	0,00	113,37	0,00	11,33	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,70200000	1,00	0,00	308,54	0,00	216,59	
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	3,21	0,00	10,62	
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	2,06000000	1,00	0,00	7,56	0,00	15,57	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>1.482,4800</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>1.848,0500</b>

IUD20041 - BLDC - Boca-de-lobo dupla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapéu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor, inclusive grelhas, conforme projeto. ( un )									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.05									
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	2,00000000	1,00	0,00	647,37	0,00	1.294,74	
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	1,27000000	1,00	0,00	491,72	0,00	624,48	
92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. Af_06/2022	kg	5,81000000	1,00	0,00	10,01	0,00	58,15	
92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. Af_06/2022	kg	2,53000000	1,00	0,00	9,95	0,00	25,17	
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	1,91000000	1,00	0,00	45,52	0,00	86,94	
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	6,36000000	1,00	0,00	63,35	0,00	402,90	
89273	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 T, potência 97 KW, tração 4 x 4 - chi diurno. af_11/2014	chi	0,10000000	1,00	0,00	113,37	0,00	11,33	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,27000000	1,00	0,00	308,54	0,00	391,84	
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto	m	4,51000000	1,00	0,00	3,21	0,00	14,47	
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	3,02000000	1,00	0,00	7,56	0,00	22,83	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>2.932,8500</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>3.656,0900</b>

IUD20042 - BLTC - Boca-de-Jobo tripla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapéu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor. ( un )									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.06									
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	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	491,72	0,00	881,65	
92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. Af_06/2022	kg	7,37000000	1,00	0,00	10,01	0,00	73,77	
92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. Af_06/2022	kg	3,49000000	1,00	0,00	9,95	0,00	34,72	
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	63,35	0,00	547,34	
89273	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 T, potência 97 KW, tração 4 x 4 - chi diurno. af_11/2014	chi	0,10000000	1,00	0,00	113,37	0,00	11,33	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,79300000	1,00	0,00	308,54	0,00	553,21	
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	3,21	0,00	18,32	
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	3,98000000	1,00	0,00	7,56	0,00	30,08	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>4.222,7100</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>5.264,0300</b>

IUD30413 - Dissipador de energia - DEB 08, Ref. Cód. Sicro 2003463 - areia, brita e pedra de mão comerciais ( un )									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.09									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
4730	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m³	2,93000000	1,00	0,00	92,30	0,00	270,43	
100990	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: t), Af_07/2020	t	4,39500000	1,00	0,00	5,68	0,00	24,96	
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	3,51000000	1,00	0,00	491,72	0,00	1.725,93	
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	12,34000000	1,00	0,00	90,03	0,00	1.110,97	
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	13,14000000	1,00	0,00	63,35	0,00	832,41	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,51000000	1,00	0,00	308,54	0,00	1.082,97	
88316	Servente com encargos complementares	h	3,91200000	1,00	0,00	22,76	0,00	89,03	
95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urban	txkm	131,85000000	1,00	0,00	1,68	0,00	221,50	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>5.358,2000</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>6.679,5300</b>

IUD30415 - Dissipador de energia - DEB 10 Ref. Cód. Sicro 2003467 - areia, brita e pedra de mão comerciais ( un )									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.10									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
4730	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m³	6,05000000	1,00	0,00	92,30	0,00	558,41	
100990	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: t), Af_07/2020	t	9,07500000	1,00	0,00	5,68	0,00	51,54	
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	6,88000000	1,00	0,00	491,72	0,00	3.383,03	
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	24,46000000	1,00	0,00	90,03	0,00	2.202,13	
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	18,45000000	1,00	0,00	63,35	0,00	1.168,80	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	6,88000000	1,00	0,00	308,54	0,00	2.122,75	
88316	Servente com encargos complementares	h	8,06400000	1,00	0,00	22,76	0,00	183,53	
95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urban	txkm	272,25000000	1,00	0,00	1,68	0,00	457,38	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>10.127,5700</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>12.625,0200</b>

IUC10016 - Levantamento ou rebaixamento de tampão de poço de visita ( un )									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.12									
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	0,30000000	1,00	0,00	202,79	0,00	60,83	
88628	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,03000000	1,00	0,00	586,39	0,00	17,59	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	3,61000000	1,00	0,00	28,50	0,00	102,88	
88316	Servente com encargos complementares	h	7,23000000	1,00	0,00	22,76	0,00	164,55	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>345,8500</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>431,1300</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 )									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.01									
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, potência 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	
89036	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014	chi	0,02000000	1,00	0,00	47,50	0,00	0,95	
89035	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro	chp	0,00600000	1,00	0,00	128,85	0,00	0,77	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>16,7700</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>20,9000</b>

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

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

Utilizado no(s) item(ns) 04.01.04

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) 05.01 / 08.01

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

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

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

Utilizado no(s) item(ns) 05.05 / 08.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91386	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,01816200	1,00	0,00	270,25	0,00	4,90
88314	Rasteleiro com encargos complementares	h	0,44234400	1,00	0,00	24,82	0,00	10,97
96464	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 T, largura de rolagem 2,30 m - chi diurno. af_06/2017	chi	0,03875100	1,00	0,00	92,10	0,00	3,56

96463	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potencia 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 T, largura de rolagem 2,30 m - chp diurno. af_06/2017	chp	0,01640100	1,00	0,00	218,59	0,00	3,58	
95632	Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potencia 125 HP, peso sem/com lastro 10,20/11,65 T, largura de trabalho 1,73 m - chi diurno. af_11/2016	chi	0,02375900	1,00	0,00	85,83	0,00	2,03	
95631	Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potencia 125 HP, peso sem/com lastro 10,20/11,65 T, largura de trabalho 1,73 m - chp diurno. af_11/2016	chp	0,03150900	1,00	0,00	231,41	0,00	7,29	
96155	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017	chi	0,04192100	1,00	0,00	51,97	0,00	2,17	
96157	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_03/2017	chp	0,01334700	1,00	0,00	137,18	0,00	1,83	
5837	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 HP capacidade 450 t/h - chi diurno. af_11/2014	chi	0,03714600	1,00	0,00	151,92	0,00	5,64	
5835	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimen	chp	0,01816200	1,00	0,00	384,51	0,00	6,98	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>48,9500</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>61,0200</b>

<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>									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 06.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,06150000	1,00	0,00	491,72	0,00	30,24	
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,04620000	1,00	0,00	90,03	0,00	4,15	
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	0,05150000	1,00	0,00	63,35	0,00	3,26	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,06150000	1,00	0,00	308,54	0,00	18,97	
102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). Af_05/2021	m	0,25000000	1,00	0,00	1,69	0,00	0,42	
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto	m	1,00000000	1,00	0,00	3,21	0,00	3,21	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>60,2500</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>75,1000</b>

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

<b>IUS0028 - Pintura de Faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm - padrão DNIT (prod equipe 163,23 m2/h) com microesferas de vidro, inclusive pre marcação( Refer. SICRO CÓD.5213403) ( m² )</b>									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 07.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
EIU0010	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28kW/115kW (REF SICRO E9644)	chp	0,00613000	1,00	0,00	468,19	0,00	2,87	
44478	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo I-B (premix) - nbr 16184	kg	0,10000000	1,00	0,00	13,74	0,00	1,37	
44477	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo II-A (drop-on) - nbr 16184	kg	0,35000000	1,00	0,00	13,74	0,00	4,80	
MIUS00014	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária (Ref.: SICRO M2044)	l	0,00097000	1,00	0,00	20,65	0,00	0,02	
7343	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalização horizontal viária (nbr 11862)	l	0,50000000	1,00	0,00	23,35	0,00	11,67	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,00613000	1,00	0,00	30,21	0,00	0,18	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,02450530	1,00	0,00	22,76	0,00	0,55	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>21,4600</b>
								<b>BDI</b>	<b>24,6600</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>26,7500</b>

IUS0030 - Poste de aço galvanizado, por imersão a quente (NBR6323), coluna com diâmetro externo de 50,8mm(2"), espessura 2,75mm, comprimento de 3500mm - REF SCO-RIO ( un )								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 07.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
MIUS0004	Poste de aço galvanizado, por imersão a quente (NBR6323), coluna com diâmetro externo de 50,8mm(2"), espessura 2,75mm, comprimento de 3500mm - REF SCO-RIO ST 64.05.0400	un	1,00000000	1,00	0,00	482,54	0,00	482,54
5824	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,33333300	1,00	0,00	217,34	0,00	72,44
100981	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m³). Af_07/2020	m³	0,03681500	1,00	0,00	9,46	0,00	0,34
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,02847000	1,00	0,00	444,93	0,00	12,66
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,02945200	1,00	0,00	90,03	0,00	2,65
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,02847000	1,00	0,00	308,54	0,00	8,78
88278	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,33333300	1,00	0,00	30,44	0,00	10,14
88316	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 urbana	m³.km	0,55222500	1,00	0,00	3,00	0,00	1,65
<b>Custo Unitário</b>								<b>604,9300</b>
<b>BDI</b>								<b>24,6600</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>754,1000</b>

IUD30180 - Escavação mecânica, material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - Ref. SINAPI cod 83336 ( m³ )								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 09.05								
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>

IUSC0005 - Revegetação a lâncõ de sementes de gramíneas e leguminosa (REF SICRO 4413993) ( m² )								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 09.09								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
MIUD0013	Sementes para Hidrossemeadura (REF SICRO M0223)	kg	0,05000000	1,00	0,00	28,50	0,00	1,42
IUTR1006	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	t	0,00050000	1,00	0,00	33,04	0,00	0,01
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00070000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,01
100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavim	txkm	0,00720000	1,00	0,00	2,26	0,00	0,01
<b>Custo Unitário</b>								<b>1,4500</b>
<b>BDI</b>								<b>24,6600</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>1,8000</b>

IUC20166 - Irrigação de área plantada Ref. SICRO 4413987 ( m² )								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 09.11								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5901	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00100000	1,00	0,00	319,69	0,00	0,31
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00100000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,02
<b>Custo Unitário</b>								<b>0,3300</b>
<b>BDI</b>								<b>24,6600</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>0,4100</b>

IUC00007 - Vigia noturno com encargos complementares ( h )								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 10.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,73	0,00	1,73
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,67	0,00	1,67
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,04	0,00	1,04
A4000	Vigia noturno, hora efetivamente trabalhada de 22 h as 5 h (Ref 1.371 x SINAPI 34345)	h	1,00000000	1,00	0,00	29,78	0,00	29,78
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,50	0,00	1,50
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,49	0,00	0,49
IUC00008	Curso de capacitação para Vigia Noturno (encargos complem	h	1,00000000	1,00	0,00	0,15	0,00	0,15
<b>Custo Unitário</b>								<b>36,4700</b>
<b>BDI</b>								<b>24,6600</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>45,4600</b>

**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 - Auxiliares**

**Objeto:** OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA NA REGIÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL HARRY  
**Município:** Naviraí/MS

<b>IUC10026 - Demolição de concreto simples (Ref. Sinapi 73616) ( m³ )</b>								
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) IUC10026</b>								
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,30000000	1,00	0,00	28,50	0,00	37,05
88316	Servente com encargos complementares	h	13,00000000	1,00	0,00	22,76	0,00	295,88

<b>IUD20068 - Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). ( m² )</b>								
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) IUD20068</b>								
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	160,00000000	1,00	0,00	0,66	0,00	105,60
88628	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,02200000	1,00	0,00	586,39	0,00	12,90
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,60000000	1,00	0,00	28,50	0,00	45,60
88316	Servente com encargos complementares	h	1,70000000	1,00	0,00	22,76	0,00	38,69

<b>IUD20080 - Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m ( m³ )</b>								
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) IUD20080</b>								
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>
88316	Servente com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	22,76	0,00	45,52

<b>IUD20075 - Regularização manual e compactação mecânica de terreno ( m² )</b>								
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) IUD20075</b>								
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>
91533	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - chp diurno. af_08/2015	chp	0,04800000	1,00	0,00	39,04	0,00	1,87
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	22,76	0,00	5,69

<b>IUP30002 - Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto ( m )</b>								
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) IUP30002</b>								
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>
13887	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diâmetro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,00200000	1,00	0,00	250,05	0,00	0,50
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	0,08300000	1,00	0,00	10,06	0,00	0,83
88316	Servente com encargos complementares	h	0,08300000	1,00	0,00	22,76	0,00	1,88

<b>IUTR1006 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS) ( t )</b>								
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) IUTR1006</b>								
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>
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	0,10718110	1,00	0,00	217,34	0,00	23,29
88316	Servente com encargos complementares	h	0,42872450	1,00	0,00	22,76	0,00	9,75

<b>IUC00008 - Curso de capacitação para Vigia Noturno (encargos complementares) - horista ( h )</b>								
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) IUC00008</b>								
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>
A4000	Vigia noturno, hora efetivamente trabalhada de 22 h as 5 h (R\$	h	0,00534000	1,00	0,00	29,78	0,00	0,15