

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

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO JARDIM PARAÍSO, NO MUNICÍPIO								
Município: Naviraí/MS								
Local: Diversas ruas								
IUSP0004 - Locação de uma unidade de banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma higienização por semana, inclusive transporte, carga e descarga (mês)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.03								
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	1.580,00	0,00	1.580,00
Custo Unitário								1.580,0000
BDI								20,7000
Preço Unitário								1.907,0600

IUI00003 - Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira (un)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4433	Caibro não aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	8,80000000	1,00	0,00	27,77	0,00	244,37
5086	Corrente de elo curto comum, soldada, galvanizada, espessura do elo = 1/2" (12,5 mm)	kg	3,17000000	1,00	0,00	37,47	0,00	118,77
MIUC00049	GONZO EM FERRO PARA PORTOES 1"	un	2,00000000	1,00	0,00	23,45	0,00	46,90
4813	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	m²	2,04000000	1,00	0,00	400,00	0,00	816,00
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	25,35	0,00	25,35
88316	Servente com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	20,74	0,00	31,11
Custo Unitário								1.282,5000
BDI								20,7000
Preço Unitário								1.547,9700

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)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2745	Pontalete rolo sem tratamento, d = 8 a 11 cm, h = 3 m, em eucalipto ou equivalente da região - bruta (para escoramento)	m	0,80000000	1,00	0,00	5,62	0,00	4,49
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,03300000	1,00	0,00	20,24	0,00	0,66
37524	Tela plástica laranja, tipo tapume para sinalização, malha retangular, rolo 1,20 x 50 m (LxC)	m	1,00000000	1,00	0,00	2,29	0,00	2,29
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01000000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,20
Custo Unitário								7,6400
BDI								20,7000
Preço Unitário								9,2200

IUC10071 - Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989) (m³)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5953	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 CV - chp diurno. af. 06/2015	chp	1,60000000	1,00	0,00	60,82	0,00	97,31
5795	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af. 07/2016	chp	1,60000000	1,00	0,00	29,80	0,00	47,68
88316	Servente com encargos complementares	h	1,60000000	1,00	0,00	20,74	0,00	33,18
44496	Ponteiro para martelo rompedor, diâmetro = *28* mm, compr	un	0,30000000	1,00	0,00	140,64	0,00	42,19
Custo Unitário								220,3600
BDI								20,7000
Preço Unitário								265,9700

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 - 01/05/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.01 / 05.02.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5903	Caminhão pipa 10.000 L, trucasado, 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	69,26	0,00	1,52
5901	Caminhão pipa 10.000 L, trucasado, 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	318,17	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	3,32	0,00	0,06
5921	Grade de disco rebocável com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - chp diurno. af. 06/2014	chp	0,00600000	1,00	0,00	5,13	0,00	0,03
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	103,20	0,00	1,96
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	264,34	0,00	2,11
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	0,02100000	1,00	0,00	93,76	0,00	1,96
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	225,71	0,00	1,12

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO JARDIM PARAÍSO, NO MUNICÍPIO									
Município: Naviraí/MS									
Local: Diversas ruas									
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	66,97	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	165,62	0,00	0,99	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,10500000	1,00	0,00	20,74	0,00	2,17	
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	46,67	0,00	0,93	
89035	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro	chp	0,00600000	1,00	0,00	131,13	0,00	0,78	
							Custo Unitário	16.2300	
							BDI	20.7000	
							Preço Unitário	19.5800	

U030114 - Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso) (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.04 / 05.02.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91486	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chi diurno. Af_05/2023	chi	0,00100000	1,00	0,00	63,81	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	265,31	0,00	0,26
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00200000	1,00	0,00	20,74	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	46,67	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	131,13	0,00	0,22
5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura	chp	0,00170000	1,00	0,00	9,65	0,00	0,01
							Custo Unitário	0,6500
							BDI	20,7000
							Preço Unitário	0,7800

[illegible]

UD20012 - Colchão e/ou pedra-de-mão, fornecimento e espalhamento. Exclusive transporte da pedra (m³) Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2025 Utilizado no(s) item(s) 04.01.09								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4730	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m³	1,30000000	1,00	0,00	98,85	0,00	128,50
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. At_06/2014	chp	0,01000000	1,00	0,00	204,62	0,00	2,04
88316	Servente com encargos complementares	h	0,03000000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,62
							Custo Unitário	131,1600
							BDI	20,7000
							Preço Unitário	158,3100

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

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO JARDIM PARAÍSO, NO MUNICÍPIO
Município: Naviraí/MS
Local: Diversas ruas

IUD20001 - PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm (un) Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2025 Utilizado no(s) item(ns) 04.03.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	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	196,13	0,00	2.471,23
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	536,51	0,00	152,90
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	4,66	0,00	53,12
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	434,83	0,00	756,60
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	479,42	0,00	306,82
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	440,00	0,00	450,12
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. Af_06/2022	kg	69,48000000	1,00	0,00	10,20	0,00	708,69
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	1,30000000	1,00	0,00	41,48	0,00	53,92
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	60,05	0,00	163,33
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,38000000	1,00	0,00	280,85	0,00	668,42
93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m³	1,15000000	1,00	0,00	25,30	0,00	29,09
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	8,00000000	1,00	0,00	6,95	0,00	55,60
						Custo Unitário	5.869,8400	
						BDI	20,7000	
						Preço Unitário	7.084,8900	

IUD20104 - BLSC - Boca-de-lobo simples, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor, inclusive grelha, conforme projeto. (un) Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2025 Utilizado no(s) item(ns) 04.03.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
IUD003	Grelha em FoFo, articulada, 1,0m x 0,45m -12 ton, fornecimento	un	1,00000000	1,00	0,00	763,22	0,00	763,22
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	479,42	0,00	336,55
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	0,95000000	1,00	0,00	41,48	0,00	39,40
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	60,05	0,00	182,55
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	110,37	0,00	11,03
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,70200000	1,00	0,00	280,85	0,00	197,15
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	3,14	0,00	10,39
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	2,06000000	1,00	0,00	6,95	0,00	14,31
						Custo Unitário	1.554,6000	
						BDI	20,7000	
						Preço Unitário	1.876,4000	

IUD20041 - BLDC - Boca-de-lobo dupla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor, inclusive grelhas, conforme projeto. (un) Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2025 Utilizado no(s) item(ns) 04.03.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
IUD003	Grelha em FoFo, articulada, 1,0m x 0,45m -12 ton, fornecimento	un	2,00000000	1,00	0,00	763,22	0,00	1.526,44
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	479,42	0,00	608,86
92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. Af_06/2022	kg	5,81000000	1,00	0,00	10,23	0,00	59,43
92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. Af_06/2022	kg	2,53000000	1,00	0,00	10,05	0,00	25,42
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	1,91000000	1,00	0,00	41,48	0,00	79,22
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	60,05	0,00	381,91
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	110,37	0,00	11,03
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,27000000	1,00	0,00	280,85	0,00	356,67
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	3,14	0,00	14,16
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	3,02000000	1,00	0,00	6,95	0,00	20,98
						Custo Unitário	3.084,1200	
						BDI	20,7000	
						Preço Unitário	3.722,5300	

Composições de Custos Unitários - Principais

Custo Unitário	4.457,3500
BDI	20,7000
Preço Unitário	5.380,0200

Custo Unitário	2.492,5900
BDI	20,7000
Preço Unitário	3.008,5500

Custo Unitário	4.966,8900
BDI	20,7000
Preço Unitário	5.995,0300

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

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO JARDIM PARAÍSO, NO MUNICÍPIO
Município: Naviraí/MS
Local: Diversas ruas

IUD30054 - Descida d'água de aterros em degraus - DAD 06 (m)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.03.09								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
103797	Armação de descida d'água utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_08/2022	kg	14,33000000	1,00	0,00	15,82	0,00	226,70
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	1,11800000	1,00	0,00	9,15	0,00	10,22
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	0,82000000	1,00	0,00	479,42	0,00	393,12
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,86000000	1,00	0,00	82,04	0,00	70,55
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af_02/2022	m³	0,82000000	1,00	0,00	280,85	0,00	230,29
92419	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. Af_09/2020	m²	0,80000000	1,00	0,00	94,68	0,00	75,74
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	0,26000000	1,00	0,00	6,95	0,00	1,80
						Custo Unitário		1.008,4200
						BDI		20,7000
						Preço Unitário		1.217,1600

IUD30180 - Escavação mecânica, material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - Ref. SINAPI cod 83336 (m³)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 05.01.01 / 05.01.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,02380900	1,00	0,00	204,62	0,00	4,87
88316	Servente com encargos complementares	h	0,07142800	1,00	0,00	20,74	0,00	1,48
						Custo Unitário		6,3500
						BDI		20,7000
						Preço Unitário		7,6600

IUP30137 - Meio-fio (guia) com sarjeta, concreto fck = 20mpa, seção 615 cm², moldado no local com extrusora. Inclusive e pintura a cal (m)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 06.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,01560000	1,00	0,00	84,00	0,00	1,31
34492	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	m³	0,07320000	1,00	0,00	575,00	0,00	42,09
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,10900000	1,00	0,00	21,61	0,00	2,35
88631	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00280000	1,00	0,00	580,16	0,00	1,62
92960	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 CV - chp diurno. af_12/2015	chp	0,09000000	1,00	0,00	19,40	0,00	1,74
92960	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 CV - chp diurno. af_12/2015	chp	0,01800000	1,00	0,00	19,40	0,00	0,34
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,24400000	1,00	0,00	25,75	0,00	6,28
102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caliação). Af_05/2021	m	1,00000000	1,00	0,00	1,55	0,00	1,55
88316	Servente com encargos complementares	h	0,48800000	1,00	0,00	20,74	0,00	10,12
						Custo Unitário		67,4000
						BDI		20,7000
						Preço Unitário		81,3500

IUP30138 - Meio-fio (guia) simples, concreto fck = 20mpa, seção 285 cm², moldado no local em trecho reto com extrusora. Inclusive pintura a cal (m)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 06.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,00660000	1,00	0,00	84,00	0,00	0,55
34492	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	m³	0,03390000	1,00	0,00	575,00	0,00	19,49
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,08700000	1,00	0,00	21,61	0,00	1,88
88631	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00130000	1,00	0,00	580,16	0,00	0,75
92961	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 CV - chi diurno. af_12/2015	chi	0,07000000	1,00	0,00	5,24	0,00	0,36
92960	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 CV - chp diurno. af_12/2015	chp	0,01400000	1,00	0,00	19,40	0,00	0,27
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,22100000	1,00	0,00	25,75	0,00	5,69
102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caliação). Af_05/2021	m	1,00000000	1,00	0,00	1,55	0,00	1,55
88316	Servente com encargos complementares	h	0,44200000	1,00	0,00	20,74	0,00	9,16
						Custo Unitário		39,7000
						BDI		20,7000
						Preço Unitário		47,9100

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

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO JARDIM PARAÍSO, NO MUNICÍPIO
Município: Naviraí/MS
Local: Diversas ruas

IUP30006 - Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm² (m)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 06.03								
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	0,03300000	1,00	0,00	479,42	0,00	15,82
93358	Escavação manual de vala. Af_ 09/2024	m³	0,03300000	1,00	0,00	82,04	0,00	2,70
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	m³	0,03300000	1,00	0,00	280,85	0,00	9,26
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	20,74	0,00	5,18
						Custo Unitário		32,9600
						BDI		20,7000
						Preço Unitário		39,7800

IUS20037 - Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407. (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2025								
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	407,67	0,00	13,50
44478	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo I-B (premix) - nbr 16184	kg	0,10000000	1,00	0,00	13,36	0,00	1,33
44477	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo II-A (drop-on) - nbr 16184	kg	0,35000000	1,00	0,00	13,36	0,00	4,67
MIUS00014	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária (Ref.: Sicro M2044)	l	0,00097000	1,00	0,00	20,41	0,00	0,01
7343	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalização horizontal viária (nbr 11862)	l	0,50000000	1,00	0,00	28,89	0,00	14,44
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,03313450	1,00	0,00	27,44	0,00	0,90
88316	Servente com encargos complementares	h	0,13253810	1,00	0,00	20,74	0,00	2,74
						Custo Unitário		37,5900
						BDI		20,7000
						Preço Unitário		45,3700

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 pré marcação(Refer. Sicro Cód.5213403) (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2025								
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	407,67	0,00	2,49
44478	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo I-B (premix) - nbr 16184	kg	0,10000000	1,00	0,00	13,36	0,00	1,33
44477	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo II-A (drop-on) - nbr 16184	kg	0,35000000	1,00	0,00	13,36	0,00	4,67
MIUS00014	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária (Ref.: Sicro M2044)	l	0,00097000	1,00	0,00	20,41	0,00	0,01
7343	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalização horizontal viária (nbr 11862)	l	0,50000000	1,00	0,00	28,89	0,00	14,44
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,00613000	1,00	0,00	27,44	0,00	0,16
88316	Servente com encargos complementares	h	0,02450530	1,00	0,00	20,74	0,00	0,50
						Custo Unitário		23,6000
						BDI		20,7000
						Preço Unitário		28,4800

IUS20008 - Fornecimento e colocação de tacha refletiva bidirecional (un)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 07.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IUS002	Cola poliéster (REF Sicro M2041)	kg	0,06670000	1,00	0,00	30,71	0,00	2,04
IUS022	Tacha refletiva bidirecional.(REF Sicro M3821)	un	1,00000000	1,00	0,00	20,88	0,00	20,88
73467	Caminhão toco, PBT 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira pl/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - chp diurno. af_ 06/2014	chp	0,01250000	1,00	0,00	248,14	0,00	3,10
93421	Grupo gerador rebocável, potência 66 KVA, motor a diesel - chp diurno. af_ 03/2016	chp	0,01250000	1,00	0,00	79,91	0,00	0,99
5795	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_ 07/2016	chp	0,02500000	1,00	0,00	29,80	0,00	0,74
88277	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	h	0,02500000	1,00	0,00	26,42	0,00	0,66
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05000000	1,00	0,00	20,74	0,00	1,03
						Custo Unitário		29,4400
						BDI		20,7000
						Preço Unitário		35,5300

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 - 01/05/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 07.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	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	450,98	0,00	450,98
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 pl/ 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	215,20	0,00	71,73
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	9,15	0,00	0,33

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO JARDIM PARAÍSO, NO MUNICÍPIO									
Município:		Naviraí/MS							
Local:		Diversas ruas							
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	434,83	0,00	12,37	
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,02945200	1,00	0,00	82,04	0,00	2,41	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af_02/2022	m³	0,02847000	1,00	0,00	280,85	0,00	7,99	
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,33333300	1,00	0,00	28,38	0,00	9,45	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,60333300	1,00	0,00	20,74	0,00	12,51	
97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana	m³.km	0,55222500	1,00	0,00	2,93	0,00	1,61	
							Custo Unitário	569,3800	
							BDI	20,7000	
							Preço Unitário	687,2400	

UP30008 - 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) Sistema: AGESUL DEIUrb sem Desoneração - 01/05/2025 Utilizado no(s) item(ns) 08.04								
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	0,85	0,00	0,95
38135	Piso tatil / podotátil, ladrilho hidráulico / concreto, *25 x 25* cm, e= *2,5* cm, padrão tatil alerta ou direcional, cor amarela	m²	0,20000000	1,00	0,00	100,12	0,00	20,02
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,15200000	1,00	0,00	25,75	0,00	3,91
88316	Servente com encargos complementares	h	0,21400000	1,00	0,00	20,74	0,00	4,43
							Custo Unitário	29,3100
							BDI	20,7000
							Preço Unitário	35,3700

IUSC0005 - Revegetação a lance de sementes de gramíneas e leguminosa (REF SICRO 4413993) (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 09.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
MIUD0013	Sementes para Hidrossedmeadura (REF SICRO M0223)	kg	0,05000000	1,00	0,00	29,94	0,00	1,49
IUTR1006	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	t	0,00050000	1,00	0,00	31,95	0,00	0,01
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00070000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,01
100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavir	tkm	0,00720000	1,00	0,00	2,22	0,00	0,01
							Custo Unitário	1,5200
							BDI	20,7000
							Preço Unitário	1,8300

IUC20166 - Irrigação de área plantada Ref. SICRO 4413987 (m²)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/05/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 09.03									
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	318,17	0,00	0,31	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00100000	1,00	0,00	20,74	0,00	0,02	
						Custo Unitário	0,3390		
						BDI	20,7000		
						Preço Unitário	0,3900		