



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

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO JARDIM BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE TRÊS LAGOAS-MS
Município: Três Lagoas/MS
Local: Bairro Jardim Brasília

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 - 01/01/2026									
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	2.160,00	0,00	2.160,00	
							Custo Unitário	2.160,0000	
							BDI	24,6600	
							Preço Unitário	2.692,6500	

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 - 01/01/2026									
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	28,12	0,00	247,45	
5086	Corrente de elo curto comum, soldada, galvanizada, espessura do elo = 1/2" (12,5 mm)	kg	3,17000000	1,00	0,00	37,34	0,00	118,36	
MIUC00049	GONZO EM FERRO PARA PORTOES 1"	un	2,00000000	1,00	0,00	20,01	0,00	40,02	
4813	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	m²	2,04000000	1,00	0,00	400,00	0,00	816,00	
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	27,74	0,00	27,74	
88316	Servente com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	22,76	0,00	34,14	
							Custo Unitário	1.283,7100	
							BDI	24,6600	
							Preço Unitário	1.600,2700	

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 - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 01.06									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
2745	Pontalete roloço sem tratamento, d = 8 a 11 cm, h = 3 m, em eucalipto ou equivalente da região - bruta (para escoramento)	m	0,80000000	1,00	0,00	5,79	0,00	4,63	
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,03300000	1,00	0,00	20,34	0,00	0,67	
37524	Tela plástica laranja, tipo tapume para sinalização, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (LxC)	m	1,00000000	1,00	0,00	2,18	0,00	2,18	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01000000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,22	
							Custo Unitário	7,7000	
							BDI	24,6600	
							Preço Unitário	9,9900	

IUSP0002 - Sinalização de trânsito - noturna (REF SINAPI 74221/001) (m)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 01.07									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
4815	Balde vermelho para sinalização de vias	un	0,00900000	1,00	0,00	10,46	0,00	0,09	
2705	Energia elétrica até 2000 kWh industrial, sem demanda	kWh	0,24000000	1,00	0,00	1,13	0,00	0,27	
939	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	0,30000000	1,00	0,00	2,81	0,00	0,84	
38194	Lâmpada LED 10 W bivolt branca, formato tradicional (base E27)	un	0,00900000	1,00	0,00	4,90	0,00	0,04	
12294	Soquete de porcelana base E27, para uso ao tempo, para lâmpadas	un	0,00900000	1,00	0,00	9,11	0,00	0,08	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,05000000	1,00	0,00	31,14	0,00	1,55	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05000000	1,00	0,00	22,76	0,00	1,13	
							Custo Unitário	4,0000	
							BDI	24,6600	
							Preço Unitário	4,9800	

IUC10071 - Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Ref. SICRO CÓD. 1600989) (m²)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
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	60,13	0,00	96,20	
5795	Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp	1,60000000	1,00	0,00	28,03	0,00	44,84	
88316	Servente com encargos complementares	h	1,60000000	1,00	0,00	22,76	0,00	36,41	
44496	Ponteiro para martelo rompedor, diâmetro = *28* mm, compr	un	0,30000000	1,00	0,00	136,74	0,00	41,02	
							Custo Unitário	218,4700	
							BDI	24,6600	

IUD30251 - Enrocamento ou lastro de pedra de mão ou rachão espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento, exclusive transporte. Ref SICRO 1505877 (m³)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 03.01.10									
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	1,20000000	1,00	0,00	92,30	0,00	110,76	
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	0,01297100	1,00	0,00	66,74	0,00	0,86	
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	0,00698500	1,00	0,00	161,54	0,00	1,12	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01995600	1,00	0,00	22,76	0,00	0,45	
5855	Trator de esteiras, potência 347 hp, peso operacional 38,5 t, c	chp	0,01995600	1,00	0,00	706,86	0,00	14,10	
								Custo Unitário	127,2900
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	158,6700

IUD30403 - Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de águas pluviais, dn 600 mm, junta elástica integrada, não inclui fornecimento, ref. SINAPI 90747 (m)									
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	
88246	Assentador de tubos com encargos complementares	h	0,13010000	1,00	0,00	19,96	0,00	2,59	
5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,02820000	1,00	0,00	91,03	0,00	2,38	
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,04220000	1,00	0,00	211,46	0,00	8,92	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,13010000	1,00	0,00	22,76	0,00	2,96	
								Custo Unitário	16,8500
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	21,0000

IUD30400 - Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de águas pluviais, dn 1000 mm, junta elástica integrada, não inclui fornecimento, ref. SINAPI 94880 (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	
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de "400" gr (uso em pvc, aço, polietileno e outros)	un	0,20830000	1,00	0,00	32,13	0,00	6,69	
88246	Assentador de tubos com encargos complementares	h	0,28300000	1,00	0,00	19,96	0,00	5,64	
5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,05700000	1,00	0,00	91,03	0,00	5,18	
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,09170000	1,00	0,00	211,46	0,00	19,39	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,28300000	1,00	0,00	22,76	0,00	6,44	
								Custo Unitário	43,3400
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	54,0200

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 - 01/01/2026									
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	Reatero manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m²	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	
								Custo Unitário	6.071,1600
								BDI	24.6600
								Preço Unitário	7.568,3000

IUD30642 - Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com tijolos maciços cerâmicos assentados em 1 vez (20 cm), dimensões externas = 2,32x2,32 m. (m)

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

Utilizado no(s) item(ns) 03.03.02

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	9,28000000	1,00	0,00	202,79	0,00	1.881,89	
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	0,09070000	1,00	0,00	501,70	0,00	45,50	
89998	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af_09/2021	kg	3,33180000	1,00	0,00	10,14	0,00	33,78	
89996	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af_09/2021	kg	1,97440000	1,00	0,00	10,69	0,00	21,10	
89995	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,08310000	1,00	0,00	1.035,87	0,00	86,08	
89993	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,05980000	1,00	0,00	1.074,41	0,00	64,24	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,29636200	1,00	0,00	28,50	0,00	36,94	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,43152000	1,00	0,00	22,76	0,00	9,82	
								Custo Unitário	2.179,3500
								BDI	24.6600
								Preço Unitário	2.716,7700

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 - 01/01/2026

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	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	
								Custo Unitário	1.482,4800
								BDI	24.6600
								Preço Unitário	1.848,0500

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) 03.03.06

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	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	
								Custo Unitário	2.932,8500
								BDI	24.6600
								Preço Unitário	3.656,0900

IUD20042 - BLTC - Boca-de-lobo tripla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapeu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor. (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.07									
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	
							Custo Unitário	4.222,7100	
							BDI	24,6600	
							Preço Unitário	5.264,0300	

IUP10002 - Preparo do sub-leito, escavação e carga, exclusive transporte (m²)									
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	
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	0,01357140	1,00	0,00	113,50	0,00	1,54	
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	0,01023800	1,00	0,00	280,97	0,00	2,87	
5942	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,00261900	1,00	0,00	75,66	0,00	0,19	
5940	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,00476190	1,00	0,00	165,56	0,00	0,78	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,04761900	1,00	0,00	22,76	0,00	1,08	
							Custo Unitário	6,4600	
							BDI	24,6600	
							Preço Unitário	8,0500	

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) 04.02.04									
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 1	chp	0,00170000	1,00	0,00	9,31	0,00	0,01	
							Custo Unitário	0,6400	
							BDI	24,6600	
							Preço Unitário	0,7900	

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) 04.02.06									
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	0,00100000	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 i	chp	0,00200000	1,00	0,00	9,31	0,00	0,01	
								Custo Unitário	0,9500
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	1,1800

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) 04.02.10

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
91386	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,01816200	1,00	0,00	270,25	0,00	4,90	
88314	Rasteleiro com encargos complementares	h	0,44234400	1,00	0,00	24,82	0,00	10,97	
96464	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potencia 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 T, largura de rolagem 2,30 m - chi diurno. af_06/2017	chi	0,03875100	1,00	0,00	92,10	0,00	3,56	
96463	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potencia 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 T, largura de rolagem 2,30 m - chp diurno. af_06/2017	chp	0,01640100	1,00	0,00	218,59	0,00	3,58	
95632	Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potencia 125 HP, peso sem/com lastro 10,20/11,65 T, largura de trabalho 1,73 m - chi diurno. af_11/2016	chi	0,02375900	1,00	0,00	85,83	0,00	2,03	
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	
								Custo Unitário	48,9500
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	61,0200

IUP30001 - Meio-fio com sarjeta, concreto fck=20 MPa, seção 615 cm², moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal em uma demão (m)

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

Utilizado no(s) item(ns) 05.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,06150000	1,00	0,00	491,72	0,00	30,24	
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,04620000	1,00	0,00	90,03	0,00	4,15	
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de forma 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	
								Custo Unitário	60,2500
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	75,1000

IUP30006 - Teto (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm² (m)

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

Utilizado no(s) item(ns) 05.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,03300000	1,00	0,00	491,72	0,00	16,22	
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,03300000	1,00	0,00	90,03	0,00	2,97	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,03300000	1,00	0,00	308,54	0,00	10,18	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	22,76	0,00	5,69	
								Custo Unitário	35,0600
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	43,7000

IUS20050 - Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm (Ref. SICRO 5213408) com fornecimento de material (m²)

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

Utilizado no(s) item(ns) 06.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
EIU10043	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 Kw (Ref. SICRO E9645)	chp	0,01050000	1,00	0,00	707,70	0,00	7,43
MIUS00030	Massa termoplástica para aspersão (ref SICRO M2040)	Kg	3,07500000	1,00	0,00	11,58	0,00	35,60

44477	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo II A (drop-on) - nbr 16184	kg	0,40000000	1,00	0,00	13,74	0,00	5,49	
MIUS00014	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária (Ref.: SICRO M2044)	l	0,00097000	1,00	0,00	20,65	0,00	0,02	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,01050000	1,00	0,00	30,21	0,00	0,31	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05240000	1,00	0,00	22,76	0,00	1,19	
								Custo Unitário	50,0400
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	62,3700

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 pre marcação(Refer. SICRO CÓD.5213403) (m²)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 06.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	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	
								Custo Unitário	21,4600
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	26,7500

IUS0030 - Poste de aço galvanizado, por imersão a quente (NBR6323), coluna com diametro 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) 06.05									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item	
MIUS0004	Poste de aço galvanizado, por imersão a quente (NBR6323), coluna com diametro externo de 50,8mm(2"), espessura 2,75mm, comprimento de 3500mm - REF SCO-RIO ST 64.05.0400	un	1,00000000	1,00	0,00	482,54	0,00	482,54	
5824	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,33333300	1,00	0,00	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	
								Custo Unitário	604,9300
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	754,1000

IUP40001 - Piso tátil direcional e de alerta com ladrilho hidráulico de 40x40x2,5cm, em concreto simples fck=35MPa (NBR 9050 e com o decreto 5296), incluindo fornecimento e assentamento com argamassa ou cimento colante sobre coxim preparado no piso rústico (m)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 07.04									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item	
1381	Argamassa colante AC I para cerâmicas	kg	2,88000000	1,00	0,00	0,95	0,00	2,73	
36178	Piso tátil / podotátil, ladrilho hidráulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tátil alerta ou direcional, cor natural	un	2,50000000	1,00	0,00	17,29	0,00	43,22	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,16700000	1,00	0,00	28,50	0,00	4,75	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,23800000	1,00	0,00	22,76	0,00	5,41	
								Custo Unitário	56,1100
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	69,9400