

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: INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO NOVA ALIANÇA E ADJACÊNCIAS, MUNICÍPIO DE LADÁRIO-MS
Município: Ladário/MS
Local: DIVERSA RUAS, BAIRRO NOVA ALIANÇA

IUP0004 - 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 - 01/11/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.04								
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	1.606,86	0,00	1.606,86
Custo Unitário								1.606,8600
BDI								21,9900
Preço Unitário								1.960,2000

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 - 01/11/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4433	Caibro nao aparelhado "6 x 6" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m	8,80000000	1,00	0,00	26,98	0,00	237,42
5086	Corrente de elo curto comum, soldada, galvanizada, espessura do elo = 1/2" (12,5 mm)	kg	3,17000000	1,00	0,00	38,86	0,00	123,18
MIUC00049	GONZO EM FERRO PARA PORTOES 1"	un	2,00000000	1,00	0,00	19,89	0,00	39,78
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	26,69	0,00	26,69
88316	Servente com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	21,72	0,00	32,58
Custo Unitário								1.275,6500
BDI								21,9900
Preço Unitário								1.556,1600

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 - 01/11/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2745	Pontalete roloço sem tratamento, d = 8 a 11 cm, h = 3 m, em eucalipto ou equivalente da regio - bruta (para escoramento)	m	0,80000000	1,00	0,00	5,77	0,00	4,61
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	2,24	0,00	2,24
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01000000	1,00	0,00	21,72	0,00	0,21
Custo Unitário								7,7300
BDI								21,9900
Preço Unitário								9,4200

IUP30068 - Usina de asfalto completa - instalação. (un)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.08								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39261	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3 condutores de 10 mm2	m	200,00000000	1,00	0,00	33,83	0,00	6.766,00
14250	Energia elétrica comercial, baixa tensão, relativa ao consumo de até 100 kWh, incluindo ICMS, PIS/PASEP e COFINS	kWh	2.000,00000000	1,00	0,00	1,13	0,00	2.260,00
39391	Luminária LED refletor retangular bivolt, luz branca, 50 W	un	10,00000000	1,00	0,00	26,10	0,00	261,00
4119	Madeira rolica tratada, d = 16 a 20 cm, h = 6,00 m, em eucalipto ou equivalente da regio	m	65,00000000	1,00	0,00	88,14	0,00	5.729,10
MIUC00701	Pedra britada ou bica corrida, não classificada (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m³	240,00000000	1,00	0,00	130,63	0,00	31.351,20
44480	Tarifa "a" entre 0 e 20m3 fornecimento d'agua	m³	110,00000000	1,00	0,00	21,38	0,00	2.351,80
92922	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	2.852,85000000	1,00	0,00	9,50	0,00	27.102,07
92917	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	1.141,14000000	1,00	0,00	13,84	0,00	15.793,37
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	55,00000000	1,00	0,00	22,69	0,00	1.247,95
102609	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. Af_06/2021	un	1,00000000	1,00	0,00	1.267,05	0,00	1.267,05
94971	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021	m³	51,87000000	1,00	0,00	503,24	0,00	26.103,05
94451	Cumeeira para telha de fibrocimento estrutural e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. Af_07/2019	m	13,20000000	1,00	0,00	87,89	0,00	1.160,14
100288	Curso de capacitação para vigia diurno (encargos complementares) - horista	h	660,00000000	1,00	0,00	0,07	0,00	46,20
88264	Eletricista com encargos complementares	h	55,00000000	1,00	0,00	29,75	0,00	1.636,25
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	110,00000000	1,00	0,00	134,27	0,00	14.769,70

IUIL00019	Entrada de energia elétrica aerea trifásica 125 a 150 A em poste de concreto	un	1,00000000	1,00	0,00	2.595,13	0,00	2.595,13
101114	Escavação horizontal em solo de 1a categoria com trator de esteiras (100hp/lâmina: 2,19m3). Af_07/2020	m³	441,60000000	1,00	0,00	4,59	0,00	2.026,94
100574	Espalhamento de material com trator de esteiras. Af_09/2024	m³	2.000,00000000	1,00	0,00	1,44	0,00	2.880,00
105113	Estrutura de madeira provisória para suporte de caixa d'água elevada de 2000 litros. Af_03/2024	un	1,00000000	1,00	0,00	8.668,55	0,00	8.668,55
96533	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_01/2024	m²	80,00000000	1,00	0,00	85,14	0,00	6.811,20
95647	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em pvc 32 mm (1"), para 4 medidores - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). Af_03/2024	un	1,00000000	1,00	0,00	760,86	0,00	760,86
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	51,87000000	1,00	0,00	294,81	0,00	15.291,79
98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. Af_03/2024	m²	10.000,00000000	1,00	0,00	0,68	0,00	6.800,00
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	220,00000000	1,00	0,00	42,39	0,00	9.325,80
88277	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	h	220,00000000	1,00	0,00	27,05	0,00	5.951,00
98445	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², com vão. Af_03/2024	m²	30,00000000	1,00	0,00	105,14	0,00	3.154,20
98441	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, sem vão. Af_03/2024	m²	48,00000000	1,00	0,00	90,16	0,00	4.327,68
98443	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, sem vão. Af_03/2024	m²	27,00000000	1,00	0,00	70,78	0,00	1.911,06
98460	Piso para construção temporária em madeira, sem reaproveitamento. Af_03/2024	m²	43,20000000	1,00	0,00	59,77	0,00	2.582,06
88316	Servente com encargos complementares	h	660,00000000	1,00	0,00	21,72	0,00	14.335,20
88317	Soldador com encargos complementares	h	110,00000000	1,00	0,00	27,85	0,00	3.063,50
94218	Telhamento com telha estrutural de fibrocimento e= 8 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019_ps	m²	60,72000000	1,00	0,00	123,13	0,00	7.476,45
92544	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2	m²	60,72000000	1,00	0,00	21,47	0,00	1.303,65
							Custo Unitário	237.109,9500
							BDI	21,9900
							Preço Unitário	289.250,4200

IUP30067 - Mobilização e Desmobilização de usina de asfalto, incluindo transporte de usina de asfalto, carregadeira de pneus, aquecedor de fluido térmico, grupo gerador e tanque de estocagem de óleo								
Sistema: AGESUL DEUIRB sem Desoneração - 01/11/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.09								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
89883	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade	chp	0,23344160	1,00	0,00	359,58	0,00	83,94
							Custo Unitário	83,9400
							BDI	21,9900
							Preço Unitário	102,3900

IUC10071 - Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989) (m³)								
Sistema: AGESUL DEUIRB sem Desoneração - 01/11/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01.01								
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	59,97	0,00	95,95
5795	Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp	1,60000000	1,00	0,00	26,78	0,00	42,84
88316	Servente com encargos complementares	h	1,60000000	1,00	0,00	21,72	0,00	34,75
44496	Ponteiro para martelo rompedor, diâmetro = "28" mm, compriu	un	0,30000000	1,00	0,00	140,72	0,00	42,21
							Custo Unitário	215,7500
							BDI	21,9900
							Preço Unitário	263,1900

IUD30188 - Escavação de vala em rocha - 3a categoria, com uso de explosivos e perfuração mecânica, em locais com alto nível de interferência. Inclusive carga (m³)								
Sistema: AGESUL DEUIRB sem Desoneração - 01/11/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.01.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37598	Conjunto montado estopim com espoleta comum numero 8, com cabeça acendedor, 1,5 m	un	3,00000000	1,00	0,00	38,11	0,00	114,33
37533	Emulsão explosiva em cartuchos de 1" x 8", densidade 1.15 g/cm3, iniciação espoleta n. 8 / cordel	kg	0,20000000	1,00	0,00	20,72	0,00	4,14
IUMA0004	Jogo de brocas para perfuratriz (S-12).Ref. SICRO M2145	jg	0,00417000	1,00	0,00	1.178,54	0,00	4,91
88257	Blaster, dinamitador ou cabo de fogo com encargos complementares	h	0,33330000	1,00	0,00	24,69	0,00	8,22
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	0,33330000	1,00	0,00	265,58	0,00	88,51
90972	Compressor de ar rebocável, vazão 250 pcm, pressão de trabalho 102 psi, motor a diesel potência 81 CV - chp diurno. af_06/2015	chp	0,33330000	1,00	0,00	77,81	0,00	25,93
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,33300000	1,00	0,00	209,02	0,00	69,60
90625	Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 CV, com diâmetro máximo 4" - chp diurno. af_06/2015	chp	2,66700000	1,00	0,00	11,48	0,00	30,61
88316	Servente com encargos complementares	h	4,50000000	1,00	0,00	21,72	0,00	97,74

Custo Unitário	443,9900
BDI	21,9900
Preço Unitário	541,6200

IUP30021 - Colchão de rachão e/ou pedra-de-mão, fornecimento e espalhamento. Exclusive transporte da pedra (m³)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.01.05

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	92,30	0,00	119,99	
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,01428570	1,00	0,00	209,02	0,00	2,98	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,04285710	1,00	0,00	21,72	0,00	0,93	
								Custo Unitário	123,9000
								BDI	21,9900
								Preço Unitário	151,1400

IUC10047 - Reparo em ramal de ligação predial de água. (un)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.01.12

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
9813	Tubo de polietileno de alta densidade (PEAD), PE-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligação de água predial (NBR 15561)	m	2,00000000	1,00	0,00	5,51	0,00	11,02	
64	União em polipropileno (PP), para tubo em PEAD, 20 mm - ligação predial de água	un	2,00000000	1,00	0,00	5,21	0,00	10,42	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,04000000	1,00	0,00	26,39	0,00	1,05	
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	1,00000000	1,00	0,00	85,91	0,00	85,91	
93382	Reatero manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m³	1,00000000	1,00	0,00	26,17	0,00	26,17	
5681	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. Af_06/2014	chi	2,11820000	1,00	0,00	61,39	0,00	130,03	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,04000000	1,00	0,00	21,72	0,00	0,86	
								Custo Unitário	265,4600
								BDI	21,9900
								Preço Unitário	323,8300

92809 - Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024 (m)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/11/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.08.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00160000	1,00	0,00	676,67	0,00	1,08	
88246	Assentador de tubos com encargos complementares	h	0,21510000	1,00	0,00	18,96	0,00	4,07	
5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,09340000	1,00	0,00	89,16	0,00	8,32	
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,04810000	1,00	0,00	209,02	0,00	10,05	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,43020000	1,00	0,00	21,72	0,00	9,34	
								Custo Unitário	32,8600
								BDI	21,9900
								Preço Unitário	40,0800

IUD30117 - PV-1 - Poço de visita com dimensões internas de 1,98m x 1,98m x 1,50m(bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural fbk 14Mpa, conforme projeto tipo. Exclusive pescoço e tampão (un)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.10.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
345	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,36845400	1,00	0,00	28,67	0,00	10,56
34564	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 14 mpa (nbr 6136)	un	176,22472000	1,00	0,00	5,10	0,00	898,74
38599	Canaleta de concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 14 mpa (nbr 6136)	un	41,18216000	1,00	0,00	5,94	0,00	244,62
38592	Meio bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 14 cm, fbk 14 mpa (nbr 6136)	un	63,73776000	1,00	0,00	3,00	0,00	191,21
43127	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-283 (4,48 kg/m2), diâmetro do fio = 6,0 mm, largura = 2,45 x 6,00 m de comprimento, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	m²	24,56360000	1,00	0,00	36,71	0,00	901,72
42407	Treliça nervurada (espaçador), altura = 120,0 mm, diâmetro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diâmetro da diagonal = 4,2 mm	m	15,84000000	1,00	0,00	5,85	0,00	92,66
100475	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_09/2019	m³	0,53412600	1,00	0,00	711,05	0,00	379,79
96544	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_01/2024	kg	8,86067000	1,00	0,00	17,76	0,00	157,36
88245	Armador com encargos complementares	h	0,73690800	1,00	0,00	26,91	0,00	19,83
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	13,46400000	1,00	0,00	4,86	0,00	65,43

97083	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. Af_09/2021	m²	8,41000000	1,00	0,00	3,32	0,00	27,92
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	2,35088000	1,00	0,00	488,51	0,00	1.148,42
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	1,68200000	1,00	0,00	85,91	0,00	144,50
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	2,91600000	1,00	0,00	62,29	0,00	181,63
5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - chp diurno. af_06/2014	chp	0,10000000	1,00	0,00	272,27	0,00	27,22
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,35088000	1,00	0,00	294,81	0,00	693,06
100324	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. Af_01/2024	m³	0,84100000	1,00	0,00	174,05	0,00	146,37
96620	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radliers. Af_01/2024	m³	0,51030000	1,00	0,00	715,97	0,00	365,35
92518	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizações. Af_09/2020	m²	5,02440000	1,00	0,00	49,24	0,00	247,40
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	17,75344000	1,00	0,00	27,11	0,00	481,29
88316	Servente com encargos complementares	h	14,86165600	1,00	0,00	21,72	0,00	322,79
							Custo Unitário	6.747,8700
							BDI	21,9900
							Preço Unitário	8.231,7200

IUD30121 - PV-2 - Poço-de-visita 1,98x2,68x2,00m (bxbxh), em alv. de bloco de concreto estrutural fck 14MPa, conforme projeto tipo (DR/0140), exclusive pescoço e tampão. (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.10.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
42407	Treliça nervurada (espaçador), altura = 120,0 mm, diâmetro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diâmetro da diagonal = 4,2 mm	m	18,00000000	1,00	0,00	5,85	0,00	105,30	
89282	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_03/2023	m²	24,53000000	1,00	0,00	76,53	0,00	1.877,28	
IUC10052	Armação em tela soldada nervurada Q-283 (10x10cm) #6,0x6,0mm (4,48kg/m²), aço CA-60, para estrutura, fornecimento e aplicação.	kg	144,07400000	1,00	0,00	10,11	0,00	1.456,58	
97083	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. Af_09/2021	m²	10,44000000	1,00	0,00	3,32	0,00	34,66	
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	4,26481000	1,00	0,00	488,51	0,00	2.083,40	
92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. Af_06/2022	kg	11,76000000	1,00	0,00	10,15	0,00	119,36	
90082	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_09/2024	m³	44,35000000	1,00	0,00	9,38	0,00	416,00	
92271	Fabricação de fôrma para lajes, em madeira serrada, e=25 mm. Af_09/2020	m²	5,11800000	1,00	0,00	110,24	0,00	564,20	
89993	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,11000000	1,00	0,00	1.052,56	0,00	115,78	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,26481000	1,00	0,00	294,81	0,00	1.257,30	
100324	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. Af_01/2024	m³	1,04400000	1,00	0,00	174,05	0,00	181,70	
96616	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. Af_01/2024	m³	0,64260000	1,00	0,00	775,35	0,00	498,23	
87529	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. Af_03/2024	m²	24,53000000	1,00	0,00	36,15	0,00	886,75	
93368	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m³	19,56000000	1,00	0,00	20,20	0,00	395,11	
97913	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana	m³.km	284,92640000	1,00	0,00	3,20	0,00	911,76	
							Custo Unitário	10.903,4100	
							BDI	21,9900	
							Preço Unitário	13.301,0600	

IUD20106 - PV-5 - Poço de visita 1,98x6,58x2,00m (bxbxh), em alvenaria de bloco estrutural fbk 14MPa, revestida internamente com argamassa de cimento e areia 1:3, lastro de brita 10cm, enchimento em concreto fck = 20 MPa, laje de 20cm em concreto armado fck = 20 MPa, lastro de concreto magro fck 15MPa 7cm incluindo armadura, forma, escavação manual e reaterro apilado. Exclusive pescoço e tampão (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.10.03									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
345	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	1,05017400	1,00	0,00	28,67	0,00	30,10	
34564	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 14 mpa (nbr 6136)	un	473,16192000	1,00	0,00	5,10	0,00	2.413,12	

38599	Canaleta de concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 14 mpa (nbr 6136)	un	110,57376000	1,00	0,00	5,94	0,00	656,80
38592	Meio bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 14 cm, fbk 14 mpa (nbr 6136)	un	171,13536000	1,00	0,00	3,00	0,00	513,40
43127	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-283 (4,48 kg/m ²), diâmetro do fio = 6,0 mm, largura = 2,45 x 6,00 m de comprimento, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	m ²	70,01160000	1,00	0,00	36,71	0,00	2.570,12
42407	Treliça nervurada (espaçador), altura = 120,0 mm, diâmetro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diâmetro da diagonal = 4,2 mm	m	34,24000000	1,00	0,00	5,85	0,00	200,30
100475	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m ³	1,46439000	1,00	0,00	711,05	0,00	1.041,25
96544	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_01/2024	kg	14,80123400	1,00	0,00	17,76	0,00	262,86
88245	Armador com encargos complementares	h	2,10034800	1,00	0,00	26,91	0,00	56,52
87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_10/2022	m ²	37,66400000	1,00	0,00	4,86	0,00	183,04
97083	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. Af_09/2021	m ²	21,75000000	1,00	0,00	3,32	0,00	72,21
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m ³	6,34528000	1,00	0,00	488,51	0,00	3.099,73
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m ³	4,35000000	1,00	0,00	85,91	0,00	373,70
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m ²	5,40000000	1,00	0,00	62,29	0,00	336,36
5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - chp diurno. af_06/2014	chp	0,10000000	1,00	0,00	272,27	0,00	27,22
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m ³	6,34528000	1,00	0,00	294,81	0,00	1.870,65
100324	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. Af_01/2024	m ³	2,17500000	1,00	0,00	174,05	0,00	378,55
96620	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. Af_01/2024	m ³	1,37970000	1,00	0,00	715,97	0,00	987,82
92518	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizações. Af_09/2020	m ²	15,23640000	1,00	0,00	49,24	0,00	750,24
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	47,66784000	1,00	0,00	27,11	0,00	1.292,27
88316	Servente com encargos complementares	h	40,14693600	1,00	0,00	21,72	0,00	871,99
Custo Unitário								17.988,2500
BDI								21,9900
Preço Unitário								21.943,8600

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 - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.10.05									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	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	463,85	0,00	463,85	
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m ³	0,70200000	1,00	0,00	488,51	0,00	342,93	
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m ³	0,95000000	1,00	0,00	43,44	0,00	41,26	
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m ²	3,04000000	1,00	0,00	62,29	0,00	189,36	
89273	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 T, potência 97 KW, tração 4 x 4 - chi diurno. af_11/2014	chi	0,10000000	1,00	0,00	111,20	0,00	11,12	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m ³	0,70200000	1,00	0,00	294,81	0,00	206,95	
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	3,12	0,00	10,32	
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m ²	2,06000000	1,00	0,00	7,23	0,00	14,89	
Custo Unitário								1.280,6800	
BDI								21,9900	
Preço Unitário								1.562,3000	

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 - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.10.06									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	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	463,85	0,00	927,70	
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m ³	1,27000000	1,00	0,00	488,51	0,00	620,40	
92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. Af_06/2022	kg	5,81000000	1,00	0,00	10,15	0,00	58,97	
92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. Af_06/2022	kg	2,53000000	1,00	0,00	10,03	0,00	25,37	
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m ³	1,91000000	1,00	0,00	43,44	0,00	82,97	

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	62,29	0,00	396,16	
89273	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 T, potência 97 KW, tração 4 x 4 - chi diurno. af_11/2014	chi	0,10000000	1,00	0,00	111,20	0,00	11,12	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,27000000	1,00	0,00	294,81	0,00	374,40	
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	3,12	0,00	14,07	
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	3,02000000	1,00	0,00	7,23	0,00	21,83	
								Custo Unitário	2.532,9900
								BDI	21,9900
								Preço Unitário	3.089,9900

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 - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.10.07									
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	463,85	0,00	1.391,55	
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	488,51	0,00	875,89	
92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. Af_06/2022	kg	7,37000000	1,00	0,00	10,15	0,00	74,80	
92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. Af_06/2022	kg	3,49000000	1,00	0,00	10,03	0,00	35,00	
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	2,86000000	1,00	0,00	43,44	0,00	124,23	
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	8,64000000	1,00	0,00	62,29	0,00	538,18	
89273	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 T, potência 97 KW, tração 4 x 4 - chi diurno. af_11/2014	chi	0,10000000	1,00	0,00	111,20	0,00	11,12	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,79300000	1,00	0,00	294,81	0,00	528,59	
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	3,12	0,00	17,81	
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	3,98000000	1,00	0,00	7,23	0,00	28,77	
								Custo Unitário	3.625,9400
								BDI	21,9900
								Preço Unitário	4.423,2800

IUD30122 - Dissipador de energia de impacto em concreto armado Tipo-04 vazão entre 6 e 8m3/s (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.10.08									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
92916	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022	kg	74,98000000	1,00	0,00	15,21	0,00	1.140,44	
97083	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. Af_09/2021	m²	34,79000000	1,00	0,00	3,32	0,00	115,50	
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	2,40000000	1,00	0,00	442,19	0,00	1.061,25	
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	23,72000000	1,00	0,00	488,51	0,00	11.587,45	
94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	1,23000000	1,00	0,00	393,96	0,00	484,57	
90107	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m³	12,17000000	1,00	0,00	8,09	0,00	98,45	
101792	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. Af_09/2020	m³	16,11000000	1,00	0,00	15,84	0,00	255,18	
96533	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_01/2024	m²	92,70000000	1,00	0,00	85,14	0,00	7.892,47	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	26,12000000	1,00	0,00	294,81	0,00	7.700,43	
93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de perc	m³	3,52000000	1,00	0,00	26,17	0,00	92,11	
								Custo Unitário	30.427,8500
								BDI	21,9900
								Preço Unitário	37.118,9300

IUP30114 - Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso) (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.06 / 05.04.05								
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	67,92	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	266,65	0,00	0,26	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00200000	1,00	0,00	21,72	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	47,05	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	129,00	0,00	0,21	
5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - chi diurno. af_06/2014	chp	0,00170000	1,00	0,00	9,31	0,00	0,01	
								Custo Unitário	0,6400
								BDI	21,9900
								Preço Unitário	0,7800

IUP30118 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO (m²)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.08 / 05.04.07									
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	67,92	0,00	0,33	
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	266,65	0,00	0,02	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00600000	1,00	0,00	21,72	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	47,05	0,00	0,18	
89035	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00200000	1,00	0,00	129,00	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 útil de varrimento de 2,44 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00200000	1,00	0,00	9,31	0,00	0,01	
								Custo Unitário	0,9300
								BDI	21,9900
								Preço Unitário	1,1300

IUP20005 - Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995 (t)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.12 / 05.04.09									
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	265,58	0,00	4,82	
88314	Rasteleiro com encargos complementares	h	0,44234400	1,00	0,00	23,65	0,00	10,46	
96464	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potencia 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 T, largura de rolagem 2,30 m - chi diurno. af_06/2017	chi	0,03875100	1,00	0,00	90,80	0,00	3,51	
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	217,08	0,00	3,56	
95632	Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potencia 125 HP, peso sem/com lastro 10,20/11,65 T, largura de trabalho 1,73 m - chi diurno. af_11/2016	chi	0,02375900	1,00	0,00	84,53	0,00	2,00	
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	229,81	0,00	7,24	
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	51,52	0,00	2,15	
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	137,33	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	132,70	0,00	4,92	
5835	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimento 1,90 m a 5,30 m - chp diurno. af_11/2014	chp	0,01816200	1,00	0,00	343,81	0,00	6,24	
								Custo Unitário	46,7300
								BDI	21,9900
								Preço Unitário	57,0000

IUP10002 - Preparo do sub-leito, escavação e carga, exclusive transporte (m³)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 05.01.01								
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	111,92	0,00	1,51
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	279,43	0,00	2,86

5942	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,00261900	1,00	0,00	74,63	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	164,73	0,00	0,78	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,04761900	1,00	0,00	21,72	0,00	1,03	
								Custo Unitário	6,3700
								BDI	21,9900
								Preço Unitário	7,7700

IUD30180 - Escavação mecânica, material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - Ref. SINAPI cod 83336 (m³)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 05.04.03									
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, potencia bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,02380900	1,00	0,00	209,02	0,00	4,97	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,07142800	1,00	0,00	21,72	0,00	1,55	
								Custo Unitário	6,5200
								BDI	21,9900
								Preço Unitário	7,9500

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 - 01/11/2025									
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	488,51	0,00	30,04	
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,04620000	1,00	0,00	85,91	0,00	3,96	
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	0,05150000	1,00	0,00	62,29	0,00	3,20	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,06150000	1,00	0,00	294,81	0,00	18,13	
102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). Af_05/2021	m	0,25000000	1,00	0,00	1,62	0,00	0,40	
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto,	m	1,00000000	1,00	0,00	3,12	0,00	3,12	
								Custo Unitário	58,8500
								BDI	21,9900
								Preço Unitário	71,7900

IUP30006 - Teto (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm² (m)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 06.02									
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	488,51	0,00	16,12	
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,03300000	1,00	0,00	85,91	0,00	2,83	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,03300000	1,00	0,00	294,81	0,00	9,72	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	21,72	0,00	5,43	
								Custo Unitário	34,1000
								BDI	21,9900
								Preço Unitário	41,5900

IUS20037 - Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407. (m²)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025									
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	462,85	0,00	15,33	
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	20,55	0,00	0,01	
7343	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalização horizontal viária (nbr 11862)	l	0,50000000	1,00	0,00	24,55	0,00	12,27	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,03313450	1,00	0,00	28,79	0,00	0,95	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,13253810	1,00	0,00	21,72	0,00	2,87	
								Custo Unitário	37,4300
								BDI	21,9900
								Preço Unitário	45,6600

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 - 01/11/2025									
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	462,85	0,00	2,83	

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	20,55	0,00	0,01	
7343	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalização horizontal viária (nbr 11862)	l	0,50000000	1,00	0,00	24,55	0,00	12,27	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,00613000	1,00	0,00	28,79	0,00	0,17	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,02450530	1,00	0,00	21,72	0,00	0,53	
								Custo Unitário	21,8100
								BDI	21,9900
								Preço Unitário	26,6000

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 - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 07.05									
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	213,33	0,00	71,10	
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	9,26	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	442,19	0,00	12,58	
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,02945200	1,00	0,00	85,91	0,00	2,53	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,02847000	1,00	0,00	294,81	0,00	8,39	
88278	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,33333300	1,00	0,00	29,06	0,00	9,68	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,60333300	1,00	0,00	21,72	0,00	13,10	
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	601,8700
								BDI	21,9900
								Preço Unitário	734,2200

97083 - Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. Af_09/2021 (m²)									
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 08.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
95265	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - chi diurno. Af_09/2016	chi	0,04200000	1,00	0,00	0,79	0,00	0,03	
95264	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - chp diurno. Af_09/2016	chp	0,02500000	1,00	0,00	6,21	0,00	0,15	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,04500000	1,00	0,00	27,11	0,00	1,21	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,08900000	1,00	0,00	21,72	0,00	1,93	
								Custo Unitário	3,3200
								BDI	21,9900
								Preço Unitário	4,0500

IUP30008 - Piso tátil direcional e de alerta com ladrilho hidráulico de 20x20x2,0 cm, em concreto simples fck = 35MPa (NBR 9050 e com o Decreto 5296), incluindo fornecimento e assentamento com argamassa ou cimento colante sobre coxim preparado no piso rústico (m)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 08.05									
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	0,90	0,00	1,01	
38135	Piso tátil / podotátil, ladrilho hidráulico / concreto, *25 x 25* cm, e= *2,5* cm, padrão tátil alerta ou direcional, cor amarela	m²	0,20000000	1,00	0,00	99,74	0,00	19,94	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,15200000	1,00	0,00	27,11	0,00	4,12	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,21400000	1,00	0,00	21,72	0,00	4,64	
								Custo Unitário	29,7100
								BDI	21,9900
								Preço Unitário	36,2400

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: INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO NOVA ALIANÇA E ADJACÊNCIAS, MUNICÍPIO DE LADÁRIO-MS
Município: Ladário/MS
Local: DIVERSA RUAS, BAIRRO NOVA ALIANÇA

IUIL00019 - Entrada de energia elétrica aérea trifásica 125 a 150 A em poste de concreto (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) IUIL00019									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
857	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	m	2,00000000	1,00	0,00	18,49	0,00	36,98	
1062	Caixa interna/externa de medição para 1 medidor trifásico, com visor, em chapa de aço 18 usg (padrão da concessionária local)	un	1,00000000	1,00	0,00	226,09	0,00	226,09	
11991	Haste de aterramento em aço galvanizado tipo cantoneira com 2,00 m de comprimento, 25 x 25 mm e chapa de 3/16"	un	1,00000000	1,00	0,00	65,47	0,00	65,47	
101895	Disjuntor termomagnético tripolar, corrente nominal de 125a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	un	1,00000000	1,00	0,00	437,38	0,00	437,38	
IUIL00013	Poste de concreto para ligação da entrada de serviço e fixação	un	1,00000000	1,00	0,00	1.829,21	0,00	1.829,21	

IUIL00013 - Poste de concreto para ligação da entrada de serviço e fixação da caixa de medição e quadro de comando - fornecimento e instalação. (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) IUIL00013									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
1091	Armação vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	un	1,00000000	1,00	0,00	51,36	0,00	51,36	
13343	Kit de materiais para braçadeira para fixação em poste circular, contém três fixadores e um rolo de fita de 3 m em aço carbono	un	1,00000000	1,00	0,00	48,63	0,00	48,63	
5033	Poste de concreto armado de secção duplo T, extensão de 9,00 m, resistência de 300 a 400 dan, tipo b ou d	un	1,00000000	1,00	0,00	1.149,00	0,00	1.149,00	
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	22,69	0,00	22,69	
94969	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021	m³	0,15000000	1,00	0,00	434,97	0,00	65,24	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	29,75	0,00	29,75	
91634	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - chp diurno. af_08/2015	chp	1,25000000	1,00	0,00	230,40	0,00	288,00	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,15000000	1,00	0,00	294,81	0,00	44,22	
88316	Servente com encargos complementares	h	6,00000000	1,00	0,00	21,72	0,00	130,32	

IUC10052 - Armação em tela soldada nervurada Q-283 (10x10cm) #6,0x6,0mm (4,48kg/m²), aço CA-60, para estrutura, fornecimento e aplicação. (kg)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) IUC10052									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
345	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,01030000	1,00	0,00	28,67	0,00	0,29	
43127	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-283 (4,48 kg/m²), diâmetro do fio = 6,0 mm, largura = 2,45 x 6,00 m de comprimento, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	m²	0,22990000	1,00	0,00	36,71	0,00	8,43	
88245	Armador com encargos complementares	h	0,02000000	1,00	0,00	26,91	0,00	0,53	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,04000000	1,00	0,00	21,72	0,00	0,86	

IUD20080 - Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m (m³)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) IUD20080									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88316	Servente com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	21,72	0,00	43,44	

IUP30002 - Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto (m)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) IUP30002									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
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	257,34	0,00	0,51	

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	9,87	0,00	0,81
88316	Servente com encargos complementares	h	0,08300000	1,00	0,00	21,72	0,00	1,80

IUD20075 - Regularização manual e compactação mecânica de terreno (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025								
Utilizado no(s) item(ns) IUD20075								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
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	37,52	0,00	1,80
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	21,72	0,00	5,43