

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 de custos unitários

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO DISTRITO DE MORUMBI, MUNICÍPIO DE ELORADO/MS
Município: Eldorado/MS
Local: DISTRITO MORUMBI, 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 - 01/11/2025
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 urr	mês	1,00000000	1,00	0,00	1.606,86	0,00	1.606,86	
								Custo Unitário	1.606,8600
								BDI	20,2300
								Preço Unitário	1.931,9200

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) 01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
4433	Caibro nao aparelhado "6 x 6" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da 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 construo 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	20,2300
								Preço Unitário	1.533,7100

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=50m (m²)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025
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 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	20,2300
								Preço Unitário	9,2900

IUSP0002 - Sinalização de transito - noturna (REF SINAPI 74221/001) (m)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025
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	10,60	0,00	0,09	
2705	Energia elétrica até 2000 KWh industrial, sem demanda	kWh	0,24000000	1,00	0,00	1,11	0,00	0,26	
939	Fio de cobre, solido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	0,30000000	1,00	0,00	2,62	0,00	0,78	
38194	Lâmpada LED 10 W bivolt branca, formato tradicional (base E27)	un	0,00900000	1,00	0,00	4,45	0,00	0,04	
12294	Soquete de porcelana base E27, para uso ao tempo, para lâmpadas	un	0,00900000	1,00	0,00	8,54	0,00	0,07	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,05000000	1,00	0,00	29,75	0,00	1,48	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05000000	1,00	0,00	21,72	0,00	1,08	
								Custo Unitário	3,8000
								BDI	20,2300
								Preço Unitário	4,5600

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 - 01/11/2025
Utilizado no(s) item(ns) 03.01 / 06.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5903	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	chi	0,02200000	1,00	0,00	71,07	0,00	1,56
5901	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00400000	1,00	0,00	314,05	0,00	1,25
5923	Grade de disco rebocável com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - chi diurno. af_06/2014	chi	0,02000000	1,00	0,00	3,20	0,00	0,06
5921	Grade de disco rebocável com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00600000	1,00	0,00	4,94	0,00	0,02
5934	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,01900000	1,00	0,00	111,92	0,00	2,12
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	279,43	0,00	2,23

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 de custos unitários

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO DISTRITO DE MORUMBI, MUNICÍPIO DE ELTORADO/MS									
Município: Eldorado/MS									
Local: DISTRITO MORUMBI, DIVERSAS RUAS									
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	90,80	0,00	1,90	
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	217,08	0,00	1,08	
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	65,44	0,00	1,30	
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	160,05	0,00	0,96	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,10500000	1,00	0,00	21,72	0,00	2,28	
89036	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014	chi	0,02000000	1,00	0,00	47,05	0,00	0,94	
89035	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro	chp	0,00600000	1,00	0,00	129,00	0,00	0,77	
Custo Unitário									16,4700
BDI									20,2300
Preço Unitário									19,8000

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) 03.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência 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									20,2300
Preço Unitário									7,8300

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) 03.09 / 06.02.06									
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	0,00100000	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	chp	0,00170000	1,00	0,00	9,31	0,00	0,01	
Custo Unitário									0,6400
BDI									20,2300
Preço Unitário									0,7600

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) 03.14 / 06.02.13									
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	

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 de custos unitários

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO DISTRITO DE MORUMBI, MUNICÍPIO DE ELORADO/MS									
Município: Eldorado/MS									
Local: DISTRITO MORUMBI, DIVERSAS RUAS									
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 pavimer	chp	0,01816200	1,00	0,00	343,81	0,00		6,24
Custo Unitário									46,7300
BDI									20,2300
Preço Unitário									56,1800

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. Excluipe pescoço e tampão (un)									
Sistema: AGESUL DEURB sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 04.03.01									
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	0,36845400	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/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	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_08/2019	m ³	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	m ²	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	m ²	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	m ³	2,35088000	1,00	0,00	488,51	0,00		1.148,42
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m ³	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	m ²	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	m ³	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	m ³	0,84100000	1,00	0,00	174,05	0,00		146,37
96620	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou raders. Af_01/2024	m ³	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	m ²	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									20,2300
Preço Unitário									8.112,9600

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 de custos unitários

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO DISTRITO DE MORUMBI, MUNICÍPIO DE ELORADO/MS
Município: Eldorado/MS
Local: DISTRITO MORUMBI, DIVERSAS RUAS

IUD20041 - BLDC - Boca-de-lobo dupla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapeu, 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) 04.03.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IUD003	Grelha em FoFo, articulada, 1,0m x 0,45m -12 ton, fornecimento	un	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	m³	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	m³	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		20,2300
						Preço Unitário		3.045,4100

IUC10071 - Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989) (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
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, compr	un	0,30000000	1,00	0,00	140,72	0,00	42,21
						Custo Unitário		215,7500
						BDI		20,2300
						Preço Unitário		259,3900

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 - 01/11/2025
Utilizado no(s) item(ns) 05.02.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
20078	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de "400" gr (uso em pvc, aço, polietileno e outros)	un	0,20830000	1,00	0,00	31,59	0,00	6,58
88246	Assentador de tubos com encargos complementares	h	0,28300000	1,00	0,00	18,96	0,00	5,36
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	89,16	0,00	5,08
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	209,02	0,00	19,16
88316	Servente com encargos complementares	h	0,28300000	1,00	0,00	21,72	0,00	6,14
						Custo Unitário		42,3200
						BDI		20,2300
						Preço Unitário		50,8800

IUD30016 - Dissipador de energia - DEB 04 (un)
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025
Utilizado no(s) item(ns) 05.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IUD20086	Concreto ciclopico fck=15mpa 30% pedra de mao inclusive lançamento	m³	1,41000000	1,00	0,00	567,99	0,00	800,86
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	1,83000000	1,00	0,00	442,19	0,00	809,20
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	6,18000000	1,00	0,00	85,91	0,00	530,92
92419	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. Af_09/2020	m²	9,65000000	1,00	0,00	93,73	0,00	904,49
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	0,27060000	1,00	0,00	7,23	0,00	1,95
88316	Servente com encargos complementares	h	1,87520000	1,00	0,00	21,72	0,00	40,72
						Custo Unitário		3.088,1400
						BDI		20,2300
						Preço Unitário		3.712,8700

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 de custos unitários

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO DISTRITO DE MORUMBI, MUNICÍPIO DE ELORADO/MS
Município: Eldorado/MS
Local: DISTRITO MORUMBI, DIVERSAS RUAS

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) 05.03.05

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	m ²	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	m ³	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	m ³	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	m ³	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/urna composição por trecho), retroescav. (0,26 m ³), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m ³	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	m ³	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	m ²	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	m ³	26,12000000	1,00	0,00	294,81	0,00	7.700,43
93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de pei	m ³	3,52000000	1,00	0,00	26,17	0,00	92,11

Custo Unitário 30.427,8500

BDI 20,2300

Preço Unitário 36.583,4000

IUD30112 - Lastro ou enrocamento de pedra-de-mão ou rachão, com lançamento mecanizado, fornecimento e apoioamento. Exclusive transporte. (m³)

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

Utilizado no(s) item(ns) 05.03.06

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)	m ³	1,30000000	1,00	0,00	92,30	0,00	119,99
88242	Ajudante de Pedreiro com encargos complementares	h	4,00000000	1,00	0,00	22,30	0,00	89,20
5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m ³ , peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,33600000	1,00	0,00	89,16	0,00	29,95
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m ³ , peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,05900000	1,00	0,00	209,02	0,00	12,33
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	27,11	0,00	40,66

Custo Unitário 292,1300

BDI 20,2300

Preço Unitário 351,2200

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) 06.02.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91486	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m ³ 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 m ³ 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	chp	0,00200000	1,00	0,00	9,31	0,00	0,01

Custo Unitário 0,9300

BDI 20,2300

Preço Unitário 1,1100

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) 07.01

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	m ³	0,06150000	1,00	0,00	488,51	0,00	30,04

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 de custos unitários

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO DISTRITO DE MORUMBI, MUNICÍPIO DE ELORADO/MS								
Município: Eldorado/MS								
Local: DISTRITO MORUMBI, DIVERSAS RUAS								
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 (calação). 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 concret	m	1,00000000	1,00	0,00	3,12	0,00	3,12
Custo Unitário								58,8500
BDI								20,2300
Preço Unitário								70,7500

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) 07.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	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								20,2300
Preço Unitário								40,9900

IUS20037 - Pintura de setas e zebreados - 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) 08.01								
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	0,03313450	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								20,2300
Preço Unitário								45,0000

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) 08.02								
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	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								20,2300
Preço Unitário								26,2200

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 - 01/11/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 08.05								
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	213,33	0,00	71,10

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 de custos unitários

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO DISTRITO DE MORUMBI, MUNICÍPIO DE ELORADO/MS									
Município: Eldorado/MS									
Local: DISTRITO MORUMBI, DIVERSAS RUAS									
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	20,2300
								Preço Unitário	723,6200

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) 09.06									
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	20,2300
								Preço Unitário	35,7200

IUC00007 - Vigia noturno com encargos complementares (h)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 10.03									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,60	0,00	1,60	
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43	
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08	
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,02	0,00	1,02	
A4000	Vigia noturno, hora efetivamente trabalhada de 22 h as 5 h (Ref 1,371 x SINAPI 34345)	h	1,00000000	1,00	0,00	29,78	0,00	29,78	
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,39	0,00	1,39	
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,61	0,00	0,61	
IUC00008	Curso de capacitação para Vigia Noturno (encargos comple	h	1,00000000	1,00	0,00	0,15	0,00	0,15	
								Custo Unitário	36,0600
								BDI	20,2300
								Preço Unitário	43,3500