

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

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, NO ESTACIONAMENTO BIOPARQUE PANTANAL NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS.								
Município: Campo Grande/MS								
Local: Avenida Afonso Pena								
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 Operati	Utilização Improdu	Valor Operativo	Valor Improdutiv	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 Operati	Utilização Improdu	Valor Operativo	Valor Improdutiv	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	28,12	0,00	247,45
5086	Corrente de elo curto comum, soldada, galvanizada, espessura do elo = 1/2" (12,5 mm)	kg	3,17000000	1,00	0,00	37,34	0,00	118,36
MIUC00049	GONZO EM FERRO PARA PORTOES 1"	un	2,00000000	1,00	0,00	20,01	0,00	40,02
4813	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de "2,4 x 1,2" m (sem postes para fixacao)	m²	2,04000000	1,00	0,00	400,00	0,00	816,00
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	27,74	0,00	27,74
88316	Servente com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	22,76	0,00	34,14
Custo Unitário								1.283,7100
BDI								24,6600
Preço Unitário								1.600,2700

IUP30143 - Revestimento de pátio com pedra britada com espessura de 5 cm com regularização do terreno com motoniveladora. Exclui transporte. (REF SINAPI COD 100575) (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 01.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdu	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
MIUC00701	Pedra britada ou bica corrida, não classificada (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m³	0,05500000	1,00	0,00	108,86	0,00	5,98
5934	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diumo. af_06/2014	chi	0,00100000	1,00	0,00	113,50	0,00	0,11
5932	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diumo. af_06/2014	chp	0,00010000	1,00	0,00	280,97	0,00	0,02
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00100000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,02
Custo Unitário								6,1300
BDI								24,6600
Preço Unitário								7,6400

IUC10217 - Portão para tapume com telha trapezoidal em aço galvanizado, esp=0,5mm, em estrutura de madeira, inclusive ferragens (conforme 0101000146 AGESUL CIVIL) (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 01.09								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdu	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
3119	Ferrolho com fecho / trinco redondo, em aço galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 2" e espessura mínima da chapa de 0,90 mm, para portas e janelas	un	0,33333330	1,00	0,00	3,02	0,00	1,00
MIUC00049	GONZO EM FERRO PARA PORTOES 1"	un	1,00000000	1,00	0,00	20,01	0,00	20,01
4491	Pontalete "7,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	1,48000000	1,00	0,00	6,80	0,00	10,06
5088	Porta cadeado em aço galvanizado, comprimento de 3 1/2"	un	0,33333330	1,00	0,00	7,64	0,00	2,54
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,05000000	1,00	0,00	20,34	0,00	1,01
4408	Ripa nao aparelhada, "1,5 x 5" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m	3,11666670	1,00	0,00	2,74	0,00	8,53
7243	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura útil de 980 mm	m²	1,05000000	1,00	0,00	47,39	0,00	49,75
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,66666670	1,00	0,00	22,98	0,00	15,32
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,66666670	1,00	0,00	27,74	0,00	18,49
Custo Unitário								126,7100
BDI								24,6600
Preço Unitário								157,9500

IUSP0003 - Isolamento de obra, com tela plástica laranja tipo tapume. (m)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 01.10								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdu	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
345	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,04000000	1,00	0,00	29,14	0,00	1,16
4408	Ripa nao aparelhada, "1,5 x 5" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m	0,85000000	1,00	0,00	2,74	0,00	2,32
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
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,06000000	1,00	0,00	27,74	0,00	1,66
88316	Servente com encargos complementares	h	0,18000000	1,00	0,00	22,76	0,00	4,09
Custo Unitário								11,4100
BDI								24,6600
Preço Unitário								14,2200

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

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, NO ESTACIONAMENTO BIOPARQUE PANTANAL NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS.
Município: Campo Grande/MS
Local: Avenida Afonso Pena

IUC10071 - Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989) (m³)									
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	Martetele 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
								Preço Unitário	272,3400

IUC20135 - Remoção de piso em bloco de concreto, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (m²)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 02.05									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
5678	Retrososcavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,04590000	1,00	0,00	150,82	0,00	6,92	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,15820000	1,00	0,00	22,76	0,00	3,60	
								Custo Unitário	10,5200
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	13,1100

IUP30002 - Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto (m)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 02.06									
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	250,05	0,00	0,50	
91283	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. Af_08/2015	chp	0,08300000	1,00	0,00	10,06	0,00	0,83	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,08300000	1,00	0,00	22,76	0,00	1,88	
								Custo Unitário	3,2100
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	4,0000

IUD30116 - Demolição de boca de lobo BLSC, incluindo carga e bota-fora do entulho e reatero da cava (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 02.07									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
6079	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m³	2,14500000	1,00	0,00	38,76	0,00	83,14	
100981	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m³	1,51412500	1,00	0,00	9,46	0,00	14,32	
97624	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m³	0,55130000	1,00	0,00	112,91	0,00	62,24	
IUC10026	Demolição de concreto simples (Ref. Sinapi 73616)	m³	0,66000000	1,00	0,00	332,93	0,00	219,73	
93382	Reatero manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m³	1,65000000	1,00	0,00	27,31	0,00	45,06	
97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana	m³.km	3,65912500	1,00	0,00	3,00	0,00	10,97	
								Custo Unitário	435,4600
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	542,8400

IUD30118 - CP-1 - Caixa de passagem, com dimensões internas de 1,90m x 1,90m x 1,5m (bxbxh), medidas internas, em alvenaria e bloco de concreto estrutural fbx 14MPa, conforme projeto tipo (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	
345	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,36845400	1,00	0,00	29,14	0,00	10,73	
34564	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 14 mpa (nbr 6136)	un	176,22472000	1,00	0,00	5,95	0,00	1.048,53	
38599	Canaleta de concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 14 mpa (nbr 6136)	un	41,18216000	1,00	0,00	6,93	0,00	285,39	
38592	Meio bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 14 cm, fbk 14 mpa (nbr 6136)	un	63,73776000	1,00	0,00	3,50	0,00	223,08	
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	36,06	0,00	885,76	
42407	Trelça nervurada (espaçador), altura = 120,0 mm, diâmetro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diâmetro da diagonal = 4,2 mm	m	7,92000000	1,00	0,00	5,75	0,00	45,54	
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	m³	0,53412600	1,00	0,00	713,76	0,00	381,23	
96544	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_01/2024	kg	8,86067000	1,00	0,00	18,00	0,00	159,49	
88245	Armador com encargos complementares	h	0,73690800	1,00	0,00	28,29	0,00	20,84	
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	5,03	0,00	67,72	

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

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, NO ESTACIONAMENTO BIOPARQUE PANTANAL NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS.								
Município: Campo Grande/MS								
Local: Avenida Afonso Pena								
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	3,48	0,00	29,26
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	2,25584000	1,00	0,00	491,72	0,00	1.109,24
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	1,68290000	1,00	0,00	90,03	0,00	151,51
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	63,35	0,00	184,72
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	276,67	0,00	27,66
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,25584000	1,00	0,00	308,54	0,00	696,01
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	176,90	0,00	148,77
96620	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. Af_01/2024	m³	0,51030000	1,00	0,00	728,05	0,00	371,52
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	50,67	0,00	254,58
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	17,75344000	1,00	0,00	28,50	0,00	505,97
88316	Servente com encargos complementares	h	14,86165600	1,00	0,00	22,76	0,00	338,25
Custo Unitário								6.945,8000
BDI								24,6600
Preço Unitário								8.658,6300

IUD20044 - BLSP - Boca-de-lobo simples com caixa no passeio, em concreto simples fck 20 MPa, incluindo forma, escavação, laje e tampão em f"t" para passeio 47 x 70cm, conforme projeto (un)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IUD002	Tampão e quadro em FoFo, classe B125, para passeio, de 47 x 70 cm, fornecimento.	un	1,00000000	1,00	0,00	407,68	0,00	407,68
92919	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	10,59000000	1,00	0,00	12,04	0,00	127,50
100981	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m³	1,46900000	1,00	0,00	9,46	0,00	13,89
94970	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021	m³	0,67500000	1,00	0,00	476,52	0,00	321,65
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	1,13000000	1,00	0,00	45,52	0,00	51,43
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	276,67	0,00	27,66
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,67500000	1,00	0,00	308,54	0,00	208,26
92431	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. Af_09/2020	m²	3,87000000	1,00	0,00	69,66	0,00	269,58
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	1,18000000	1,00	0,00	7,56	0,00	8,92
97915	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana	m³.km	1,46900000	1,00	0,00	1,20	0,00	1,76
Custo Unitário								1.438,3300
BDI								24,6600
Preço Unitário								1.793,0200

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

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, NO ESTACIONAMENTO BIOPARQUE PANTANAL NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS.									
Município: Campo Grande/MS									
Local: Avenida Afonso Pena									
IUD20005 - BLTP - Boca-de-lobo tripla com caixa no passeio, em concreto simples fck=20 MPa, incluindo forma, escavação, laje e tampão em FoFo tipo pesada, conforme projeto (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.03									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
IUD002	Tampão e quadro em FoFo, classe B125, para passeio, de 47 x 70 cm, fornecimento.	un	3,00000000	1,00	0,00	407,68	0,00	1.223,04	
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	1,91300000	1,00	0,00	491,72	0,00	940,66	
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. Af_06/2022	kg	42,03000000	1,00	0,00	9,93	0,00	417,35	
92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. Af_06/2022	kg	1,92000000	1,00	0,00	9,95	0,00	19,10	
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	3,41000000	1,00	0,00	45,52	0,00	155,22	
92266	Fabricação de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. Af_09/2020	m²	9,26000000	1,00	0,00	159,09	0,00	1.473,17	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,19130000	1,00	0,00	308,54	0,00	367,56	
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	3,56000000	1,00	0,00	7,56	0,00	26,91	
							Custo Unitário	4.623,0100	
							BDI	24,6600	
							Preço Unitário	5.763,0400	

IUD30180 - Escavação mecânica, material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - Ref. SINAPI cod 83336 (m³)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.01									
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	211,46	0,00	5,03	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,07142800	1,00	0,00	22,76	0,00	1,62	
							Custo Unitário	6,6500	
							BDI	24,6600	
							Preço Unitário	8,2800	

IUP30004 - Execução e compactação de base estabilizada granulometricamente, com mistura na pista de até três materiais exclusive material (m³)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 04.02.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
6259	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,02000000	1,00	0,00	256,81	0,00	5,13	
5923	Grade de disco rebocável com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00840000	1,00	0,00	3,20	0,00	0,02	
5921	Grade de disco rebocável com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - chp diurno. af_06/2014	chp	0,01160000	1,00	0,00	4,94	0,00	0,05	
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	0,00400000	1,00	0,00	113,50	0,00	0,45	
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	0,01600000	1,00	0,00	280,97	0,00	4,49	
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	0,01180000	1,00	0,00	75,66	0,00	0,89	
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	0,01600000	1,00	0,00	165,56	0,00	2,64	
6880	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 HP, peso sem/com lastro 9,5 / 26 T, largura de trabalho 1,90 m - chi diurno. af_07/2014	chi	0,01180000	1,00	0,00	88,40	0,00	1,04	
6879	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 HP, peso sem/com lastro 9,5 / 26 T, largura de trabalho 1,90 m - chp diurno. af_07/2014	chp	0,00820000	1,00	0,00	211,84	0,00	1,73	
7050	Rolo compactador pé de carneiro vibratório, potencia 125 HP, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 T, impacto dinâmico 38,5 / 22,5 T, largura de trabalho 2,15 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,01180000	1,00	0,00	81,68	0,00	0,96	
7049	Rolo compactador pé de carneiro vibratório, potencia 125 HP, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 T, impacto dinâmico 38,5 / 22,5 T, largura de trabalho 2,15 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00820000	1,00	0,00	223,10	0,00	1,82	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,03000000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,68	
89036	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00840000	1,00	0,00	47,50	0,00	0,39	
89035	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro	chp	0,01160000	1,00	0,00	128,85	0,00	1,49	
							Custo Unitário	21,7800	
							BDI	24,6600	
							Preço Unitário	27,1500	

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

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, NO ESTACIONAMENTO BIOPARQUE PANTANAL NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS.									
Município: Campo Grande/MS									
Local: Avenida Afonso Pena									
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) 04.02.05									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdu	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
91486	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chi diurno. Af_05/2023	chi	0,00100000	1,00	0,00	69,30	0,00	0,06	
83362	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,00100000	1,00	0,00	268,99	0,00	0,26	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00200000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,04	
89036	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00140000	1,00	0,00	47,50	0,00	0,06	
89035	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00170000	1,00	0,00	128,85	0,00	0,21	
5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura	chp	0,00170000	1,00	0,00	9,31	0,00	0,01	
								Custo Unitário	0,6400
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	0,7900

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 Operati	Utilização Improdu	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,06150000	1,00	0,00	491,72	0,00	30,24	
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,04620000	1,00	0,00	90,03	0,00	4,15	
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	0,05150000	1,00	0,00	63,35	0,00	3,26	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,06150000	1,00	0,00	308,54	0,00	18,97	
102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). Af_05/2021	m	0,25000000	1,00	0,00	1,69	0,00	0,42	
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto	m	1,00000000	1,00	0,00	3,21	0,00	3,21	
								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 Operati	Utilização Improdu	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

IUS20058 - Pintura de faixas, setas e zbrados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm (Ref. SICRO 5213409) (m²)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 06.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdu	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	0,02530360	1,00	0,00	707,70	0,00	17,90	
MIUS0001	Massa termoplástica para extrusão (REF SICRO M1585)	kg	6,15000000	1,00	0,00	11,59	0,00	71,27	
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	
MIUS00013	Microesferas refletivas de vidro tipo II-C (Ref.: SICRO M2045)	kg	0,40000000	1,00	0,00	11,52	0,00	4,60	
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	0,00097000	1,00	0,00	23,35	0,00	0,02	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,02530360	1,00	0,00	30,21	0,00	0,76	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,12651820	1,00	0,00	22,76	0,00	2,87	
								Custo Unitário	102,9300
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	128,3100

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

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, NO ESTACIONAMENTO BIOPARQUE PANTANAL NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS.
Município: Campo Grande/MS
Local: Avenida Afonso Pena

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) 06.02									
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

IUS20061 - Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e implantação (Ref SICRO 5213358) (m²)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 06.03									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
MIUS00031	Adesivo de contato para laminado elastoplástico (Ref SICRO M0032)	Kg	0,25000000	1,00	0,00	47,28	0,00	11,82	
MIUS00032	Laminado elastoplástico - E = 1,5 mm (Ref SICRO M0521)	m²	1,00000000	1,00	0,00	170,11	0,00	170,11	
91395	Caminhão toco, PBT 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,02000000	1,00	0,00	58,25	0,00	1,16	
73467	Caminhão toco, PBT 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,02000000	1,00	0,00	248,87	0,00	4,97	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,04000000	1,00	0,00	30,21	0,00	1,20	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,12000000	1,00	0,00	22,76	0,00	2,73	
Custo Unitário									191,9900
BDI									24,6600
Preço Unitário									239,3300

IUS20013 - Fornecimento e instalação de coluna de aço cônica contínua, tipo I, para até 4 braços projetados capaz de sustentar, cada um, semáforo e placa de 3m²; coluna galvanizada. a fogo; altura útil total de 5,0m; diâmetro, na base igual a 187mm (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 06.04									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
IUEQ0004	Caminhão plataforma, chassis 3,5t, elevação ate 8,5m, com motorista operador - CHP Ref. SICRO A9333.	h	1,00000000	1,00	0,00	318,89	0,00	318,89	
IUS007	Coluna de aço, cônica contínua tipo I para ate 4 braços projetados capazes de sustentar, cada um, semáforo e placa de 3m²; coluna galvanizada a fogo; altura útil total de 5,00m; diâmetro na base igual a 187mm. Ref. Cód. ST 64.05.0600 (I) - Catálogo SCO-RIO.	un	1,00000000	1,00	0,00	11.059,83	0,00	11.059,83	
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	0,50000000	1,00	0,00	217,34	0,00	108,67	
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	0,24500000	1,00	0,00	9,46	0,00	2,31	
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	0,16100000	1,00	0,00	491,72	0,00	79,16	
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,18850000	1,00	0,00	90,03	0,00	16,97	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,16100000	1,00	0,00	308,54	0,00	49,67	
88278	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	3,00000000	1,00	0,00	30,44	0,00	91,32	
100725	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). Af_01/2020_pe	m²	4,40610000	1,00	0,00	25,56	0,00	112,61	
88316	Servente com encargos complementares	h	3,28000000	1,00	0,00	22,76	0,00	74,65	
97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana	m³.km	0,24500000	1,00	0,00	3,00	0,00	0,73	
Custo Unitário									11.914,8100
BDI									24,6600
Preço Unitário									14.853,0000

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

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, NO ESTACIONAMENTO BIOPARQUE PANTANAL NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS.
Município: Campo Grande/MS
Local: Avenida Afonso Pena

IUS0026 - Fornecimento e implantação de braço projetado de aço para sustentação de semáforo e placa até 3m², galvanizado a fogo; para fixação em coluna conica continua tipo I, projeção de 4,70m; diametro junto a flange de 125mm; conforme especificação da AGETRAM/PMCG (un)

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

Utilizado no(s) item(ns) 06.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
EIU0009	Caminhão plataforma 4 x 2. BPT 9.600 kg e distancia entre eixos 3,7m - 115kw - Motorisra de veiculo especial(REF SICRO A9326)	chp	1,00000000	1,00	0,00	257,69	0,00	257,69
MIUS0003	Braço projetado de aço para sustentação de semáforo e placa até 3m²(tres metros quadrados), galvanizado a fogo; para fixação em coluna conico continua tipo I, projeção de 4,70m (quatro metros e setenta centímetros); diametro junto a flange de 123mm (cento e vinte e tres milímetros); conforme especificação da SCO-Rio ST 65.05.0750	un	1,00000000	1,00	0,00	5.091,52	0,00	5.091,52
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	0,50000000	1,00	0,00	217,34	0,00	108,67
88278	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	30,44	0,00	9,13
88316	Servente com encargos complementares	h	0,60000000	1,00	0,00	22,76	0,00	13,65
Custo Unitário								5.480,600
BDI								24,660
Preço Unitário								6.832,190

IUS20009 - Placa de sinalização vertical totalmente refletiva (>0,36 m²), incluído fornecimento e instalação de um poste de madeira pintado com esmalte sintético e fixado em base de concreto não estrutural (m²)

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

Utilizado no(s) item(ns) 06.06

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	7,00000000	1,00	0,00	28,12	0,00	196,84
34723	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	1,00000000	1,00	0,00	924,00	0,00	924,00
73467	Caminhão toco, PBT 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,01000000	1,00	0,00	248,87	0,00	2,48
IUC10003	Concreto não estrutural, consumo 210kg/m3, preparo com betoneira, sem lançamento	m³	0,05327990	1,00	0,00	454,34	0,00	24,20
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	0,05890490	1,00	0,00	45,52	0,00	2,68
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,05327990	1,00	0,00	308,54	0,00	16,43
102218	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	m²	2,10000000	1,00	0,00	16,62	0,00	34,90
88316	Servente com encargos complementares	h	0,75000000	1,00	0,00	22,76	0,00	17,07
Custo Unitário								1.218,600
BDI								24,660
Preço Unitário								1.519,100

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) 06.07

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 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								604,930
BDI								24,660
Preço Unitário								754,100

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

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, NO ESTACIONAMENTO BIOPARQUE PANTANAL NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS.
Município: Campo Grande/MS
Local: Avenida Afonso Pena

IUS20015 - Instalação de placa de sinalização em braço projetado, incluindo elementos de fixação necessários conforme especificação AGETRAM / PMCG. (un)

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

Utilizado no(s) item(ns) 06.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IUEQ0004	Caminhão plataforma, chassi 3,5t, elevação ate 8,5m, com motorista operador - CHP Ref. SICRO A9333.	h	1,00000000	1,00	0,00	318,89	0,00	318,89
IUS009	Fita de aço galvanizado, com 19mm de largura e 0,50mm de espessura, Fornecedor (13,5m/kg). Ref. Cod. ST 70.25.0050 (I) - Catálogo SCO-RIO.	kg	0,03700000	1,00	0,00	14,99	0,00	0,55
IUS0010	Selo de aço galvanizado, para fixação de fitas de (19,0x0,50)mm. Fornecedor. Ref. Cod. MAT123950 - Catálogo SCO-RIO.	un	2,00000000	1,00	0,00	0,57	0,00	1,14
IUS0011	Suporte para fixação de placas, fabricado em perfil "U" de 1 3/4"x5/8", em chapas de aço galvanizado de 2mm de espessura, comprimento de 700mm, com abraçadeira para fixação em hastes de 4" de diametro externo, conforme especificação da SCO-RIO - MAT 126450. Fornecedor	un	1,00000000	1,00	0,00	244,20	0,00	244,20
88278	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	30,44	0,00	30,44
88316	Servente com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	22,76	0,00	45,52
Custo Unitário								640,7400
BDI								24,6600
Preço Unitário								798,7400

IUS87018 - Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção Ref SICRO 5213417 (m²)

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

Utilizado no(s) item(ns) 06.09

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
EIU10055	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (SICRO E9568)	chp	0,37650000	1,00	0,00	0,38	0,00	0,14
3346	Locacao de grupo gerador "80 a 125" kva, motor diesel, rebocavel, acionamento manual	h	0,12048300	1,00	0,00	30,04	0,00	3,61
EIU10049	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (SICRO E9623)	chp	0,05020000	1,00	0,00	15,14	0,00	0,76
EIU10051	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (SICRO E9622)	chp	0,12048300	1,00	0,00	12,61	0,00	1,51
EIU10047	Plotadora de recorte com computador e programa computacional (SICRO E9507)	chp	0,12048300	1,00	0,00	26,31	0,00	3,16
1322	Chapa de aço fina a quente bitola msg 16, e = 1,50 mm (12,00 kg/m2)	kg	11,77500000	1,00	0,00	8,63	0,00	101,61
MIUS00033	Película retrorrefletiva tipo I (SICRO M3235)	m²	1,00000000	1,00	0,00	143,23	0,00	143,23
MIUS00034	Película retrorrefletiva tipo III (SICRO M3237)	m²	0,40000000	1,00	0,00	234,74	0,00	93,89
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	23,74	0,00	11,87
88277	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	28,36	0,00	7,09
100727	Pintura com tinta epoxidica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). Af_01/2020_pe	m²	1,00000000	1,00	0,00	25,92	0,00	25,92
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	28,80	0,00	7,20
88316	Servente com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	22,76	0,00	11,38
Custo Unitário								411,3700
BDI								24,6600
Preço Unitário								512,8100

IUS0029 - Placa de sinalização de alumínio, espessura 1,5mm, com fundo, símbolos e tarjas em película refletiva com esferas inclusas tipo I-A da NBR 14644(GT/GT), inclusive elementos de fixação, conforme especificação AGETRAM/PMCG - fornecimento (m²)

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

Utilizado no(s) item(ns) 06.10

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
MIUS0005	Placa de sinalização de alumínio, espessura 1,5mm, com fun	m²	1,00000000	1,00	0,00	1.122,00	0,00	1.122,00
Custo Unitário								1.122,0000
BDI								24,6600
Preço Unitário								1.398,6800

IUS0025 - Placa esmaltada para identificação de Rua, dimensões 45x20 cm (REF SINAPI 73916/002) (un)

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

Utilizado no(s) item(ns) 06.11

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11950	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 X 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	4,00000000	1,00	0,00	0,14	0,00	0,56
13521	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, 45 cm x 20 cm	un	1,00000000	1,00	0,00	132,00	0,00	132,00
88316	Servente com encargos complementares	h	0,40000000	1,00	0,00	22,76	0,00	9,10
Custo Unitário								141,6600
BDI								24,6600
Preço Unitário								176,5900

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

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, NO ESTACIONAMENTO BIOPARQUE PANTANAL NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS. Município: Campo Grande/MS Local: Avenida Afonso Pena									
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 - 01/01/2026 Utilizado no(s) item(ns) 07.04									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
1381	Argamassa colante AC I para cerâmicas	kg	1,12500000	1,00	0,00	0,95	0,00	1,06	
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	103,40	0,00	20,68	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,15200000	1,00	0,00	28,50	0,00	4,33	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,21400000	1,00	0,00	22,76	0,00	4,87	
								Custo Unitário	30,9400
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	38,5600

IUC00007 - Vigia noturno com encargos complementares (h) Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026 Utilizado no(s) item(ns) 08.04									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,73	0,00	1,73	
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,67	0,00	1,67	
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11	
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,04	0,00	1,04	
A4000	Vigia noturno, hora efetivamente trabalhada de 22 h as 5 h (Ref 1.371 x SINAPI 34345)	h	1,00000000	1,00	0,00	29,78	0,00	29,78	
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,50	0,00	1,50	
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,49	0,00	0,49	
IUC00008	Curso de capacitação para Vigia Noturno (encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,15	0,00	0,15	
								Custo Unitário	36,4700
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	45,4600