

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

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE IVINHEMA/MS, CR 938.546/2022 MDR/SUDECO										
Município: Ivinhema/MS										
Local: Rua Antônio Baltazar Dias										
BDI: Serviços (20,70%), Material (15,27%)										
Prazo exec.: 360 dias										
Sist./Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025)										
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 - 01/07/2025										
Utilizado no(s) item(ns) 01.03										
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item		
MIUC0001	Locação de um banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com um:	mês	1,00000000	1,00	0,00	1.580,00	0,00	1.580,00		
								Custo Unitário	1.580,0000	
								BDI	20,7000	
								Preço Unitário	1.907,0600	

IUI00003 - Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira (un)										
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/07/2025										
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	26,79	0,00	235,75		
5086	Corrente de elo curto comum, soldada, galvanizada, espessura do elo = 1/2" (12,5 mm)	kg	3,17000000	1,00	0,00	36,73	0,00	116,43		
MIUC00049	GONZO EM FERRO PARA PORTOES 1"	un	2,00000000	1,00	0,00	19,56	0,00	39,12		
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	25,37	0,00	25,37		
88316	Servente com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	20,79	0,00	31,18		
								Custo Unitário	1.263,8500	
								BDI	20,7000	
								Preço Unitário	1.525,4700	

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 - 01/07/2025										
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	20,24	0,00	0,66		
37524	Tela plástica laranja, tipo tapume para sinalização, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (LxC)	m	1,00000000	1,00	0,00	2,23	0,00	2,23		
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01000000	1,00	0,00	20,79	0,00	0,20		
								Custo Unitário	7,7000	
								BDI	20,7000	
								Preço Unitário	9,2900	

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 - 01/07/2025										
Utilizado no(s) item(ns) 03.01 / 05.02.02										
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item		
5903	Caminhão pipa 10.000 L 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	70,60	0,00	1,55		
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	312,43	0,00	1,24		
5923	Grade de disco rebocável com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - chi diurno. af_06/2014	chi	0,02000000	1,00	0,00	3,32	0,00	0,06		
5921	Grade de disco rebocável com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00600000	1,00	0,00	5,13	0,00	0,03		
5934	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,01900000	1,00	0,00	105,50	0,00	2,00		
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	266,30	0,00	2,13		
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	0,02100000	1,00	0,00	93,76	0,00	1,96		
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	0,00500000	1,00	0,00	223,36	0,00	1,11		

5885	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 HP, peso operacional máximo 8,1 T, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 T, largura de trabalho 1,68 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,02000000	1,00	0,00	66,97	0,00	1,33	
5884	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	163,52	0,00	0,98	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,10500000	1,00	0,00	20,79	0,00	2,18	
89036	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014	chi	0,02000000	1,00	0,00	46,67	0,00	0,93	
89035	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro	chp	0,00600000	1,00	0,00	128,65	0,00	0,77	
								Custo Unitário	16,2700
								BDI	20,7000
								Preço Unitário	19,6400

IUP30114 - Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso) (m²)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/07/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.05 / 05.02.06

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	67,62	0,00	0,06	
83362	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,00100000	1,00	0,00	265,51	0,00	0,26	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00200000	1,00	0,00	20,79	0,00	0,04	
89036	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00140000	1,00	0,00	46,67	0,00	0,06	
89035	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00170000	1,00	0,00	128,65	0,00	0,21	
5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura	chp	0,00170000	1,00	0,00	9,65	0,00	0,01	
								Custo Unitário	0,6400
								BDI	20,7000
								Preço Unitário	0,7700

IUP20005 - Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995 (t)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/07/2025

Utilizado no(s) item(ns) 03.09 / 05.02.10

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
91386	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,01816200	1,00	0,00	264,23	0,00	4,79	
88314	Rasteleiro com encargos complementares	h	0,44234400	1,00	0,00	22,43	0,00	9,92	
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	93,76	0,00	3,63	
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	223,36	0,00	3,66	
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	87,13	0,00	2,07	
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	235,31	0,00	7,41	
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	51,31	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	137,29	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	134,24	0,00	4,98	
5835	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimen	chp	0,01816200	1,00	0,00	347,72	0,00	6,31	
								Custo Unitário	46,7500
								BDI	20,7000
								Preço Unitário	56,4300

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 - 01/07/2025

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	28,21	0,00	10,39
34564	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 14 mpa (nbr 6136)	un	176,22472000	1,00	0,00	5,86	0,00	1.032,67
38599	Canaleta de concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 14 mpa (nbr 6136)	un	41,18216000	1,00	0,00	6,83	0,00	281,27
38592	Meio bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 14 cm, fbk 14 mpa (nbr 6136)	un	63,73776000	1,00	0,00	3,45	0,00	219,89

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	37,54	0,00	922,11
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	5,98	0,00	94,72
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	723,30	0,00	386,33
96544	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_01/2024	kg	8,86067000	1,00	0,00	17,31	0,00	153,37
88245	Armador com encargos complementares	h	0,73690800	1,00	0,00	25,57	0,00	18,84
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	4,68	0,00	63,01
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	3,18	0,00	26,74
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	2,35088000	1,00	0,00	478,14	0,00	1.124,04
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	1,68200000	1,00	0,00	82,24	0,00	138,32
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	60,89	0,00	177,55
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	271,05	0,00	27,10
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,35088000	1,00	0,00	281,31	0,00	661,32
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	172,12	0,00	144,75
96620	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. Af_01/2024	m³	0,51030000	1,00	0,00	698,59	0,00	356,49
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	50,50	0,00	253,73
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	17,75344000	1,00	0,00	25,75	0,00	457,15
88316	Servente com encargos complementares	h	14,86165600	1,00	0,00	20,79	0,00	308,97
Custo Unitário								6.858,7600
BDI								20,7000
Preço Unitário								8.278,5200

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 - 01/07/2025									
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	1,00000000	1,00	0,00	763,22	0,00	763,22	
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,70200000	1,00	0,00	478,14	0,00	335,65	
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	0,95000000	1,00	0,00	41,58	0,00	39,50	
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	3,04000000	1,00	0,00	60,89	0,00	185,10	
89273	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 T, potência 97 KW, tração 4 x 4 - chi diurno. af_11/2014	chi	0,10000000	1,00	0,00	110,37	0,00	11,03	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,70200000	1,00	0,00	281,31	0,00	197,47	
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	m²	2,06000000	1,00	0,00	6,95	0,00	14,31	
Custo Unitário								1.556,6000	
BDI								20,7000	
Preço Unitário								1.878,8200	

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 - 01/07/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 04.03.05									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
IUD003	Grelha em FoFo, articulada, 1,0m x 0,45m -12 ton, fornecimento	un	2,00000000	1,00	0,00	763,22	0,00	1.526,44	
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	1,27000000	1,00	0,00	478,14	0,00	607,23	
92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. Af_06/2022	kg	5,81000000	1,00	0,00	10,04	0,00	58,33	
92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. Af_06/2022	kg	2,53000000	1,00	0,00	9,89	0,00	25,02	
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	1,91000000	1,00	0,00	41,58	0,00	79,41	

96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	6,36000000	1,00	0,00	60,89	0,00	387,26	
89273	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 T, potência 97 KW, tração 4 x 4 - chi diurno. af_11/2014	chi	0,10000000	1,00	0,00	110,37	0,00	11,03	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,27000000	1,00	0,00	281,31	0,00	357,26	
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	6,95	0,00	20,98	
								Custo Unitário	3.087,0300
								BDI	20,7000
								Preço Unitário	3.726,0500

IUP10002 - Preparo do sub-leito, escavação e carga, exclusive transporte (m³)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/07/2025

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	105,50	0,00	1,43	
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	266,30	0,00	2,72	
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	74,28	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	164,58	0,00	0,78	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,04761900	1,00	0,00	20,79	0,00	0,98	
								Custo Unitário	6,1000
								BDI	20,7000
								Preço Unitário	7,3600

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 - 01/07/2025

Utilizado no(s) item(ns) 06.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,06150000	1,00	0,00	478,14	0,00	29,40	
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,04620000	1,00	0,00	82,24	0,00	3,79	
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	60,89	0,00	3,13	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,06150000	1,00	0,00	281,31	0,00	17,30	
102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caliação). Af_05/2021	m	0,25000000	1,00	0,00	1,55	0,00	0,38	
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	57,1200
								BDI	20,7000
								Preço Unitário	68,9400

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

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/07/2025

Utilizado no(s) item(ns) 06.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,03300000	1,00	0,00	478,14	0,00	15,77	
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,03300000	1,00	0,00	82,24	0,00	2,71	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,03300000	1,00	0,00	281,31	0,00	9,28	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	20,79	0,00	5,19	
								Custo Unitário	32,9500
								BDI	20,7000
								Preço Unitário	39,7700

IUS20037 - Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407. (m²)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/07/2025

Utilizado no(s) item(ns) 07.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	412,95	0,00	13,68
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	28,89	0,00	14,44

88310	Pintor com encargos complementares	h	0,03313450	1,00	0,00	27,44	0,00	0,90
88316	Servente com encargos complementares	h	0,13253810	1,00	0,00	20,79	0,00	2,75
Custo Unitário								37,7800
BDI								20,7000
Preço Unitário								45,6000

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 - 01/07/2025

Utilizado no(s) item(ns) 07.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	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	412,95	0,00	2,53
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	28,89	0,00	14,44
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,00613000	1,00	0,00	27,44	0,00	0,16
88316	Servente com encargos complementares	h	0,02450530	1,00	0,00	20,79	0,00	0,50
Custo Unitário								23,6400
BDI								20,7000
Preço Unitário								28,5300

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 - 01/07/2025

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	0,89	0,00	1,00
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	25,75	0,00	3,91
88316	Servente com encargos complementares	h	0,21400000	1,00	0,00	20,79	0,00	4,44
Custo Unitário								29,2900
BDI								20,7000
Preço Unitário								35,3500

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

Composições Auxiliares

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE IVINHEMA/MS, CR								
Município: Ivinhema/MS								
Local: Rua Antônio Baltazar Dias								
BDI: Serviços (20,70%), Material (15,27%)								
Prazo exec.: 360 dias								
Sist./Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (jul/2025), SINAPI sem Desoneração (jul/2025)								
IUD20080 - Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m (m³)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/07/2025								
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	20,79	0,00	41,58

IUP30002 - Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto (m)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/07/2025								
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	257,20	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	10,79	0,00	0,89
88316	Servente com encargos complementares	h	0,08300000	1,00	0,00	20,79	0,00	1,72

IUD20075 - Regularização manual e compactação mecânica de terreno (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/07/2025								
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	36,83	0,00	1,76
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	20,79	0,00	5,19