

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Composição de custos unitários - Principais

EXECUÇÃO DE OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOCAJÁ, Objeto: MUNICÍPIO DE DOURADINA/MS Município: Douradina/MS

IUS0001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado (REF 74209/001) (m²)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2023									
Utilizado no(s) item(ns) 01.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
4813	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	m²	1,00000000	1,00	0,00	250,00	0,00	250,00	
4491	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	4,00000000	1,00	0,00	7,74	0,00	30,96	
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,11000000	1,00	0,00	20,29	0,00	2,23	
4417	Sarrafo não aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da região - bruta	m	1,00000000	1,00	0,00	8,16	0,00	8,16	
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	24,41	0,00	24,41	
94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,01000000	1,00	0,00	381,78	0,00	3,81	
88316	Servente com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	19,75	0,00	39,50	
								Custo Unitário	359,0700
								BDI	20,7000
								Preço Unitário	433,3900

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 - 01/11/2023									
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 uma	mês	1,00000000	1,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00	
								Custo Unitário	2.000,0000
								BDI	20,7000
								Preço Unitário	2.414,0000

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 - 01/11/2023									
Utilizado no(s) item(ns) 01.04									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
4433	Caibro não aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	8,80000000	1,00	0,00	29,33	0,00	258,10	
5086	Corrente de elo curto comum, soldada, galvanizada, espessura do elo = 1/2" (12,5 mm)	kg	3,17000000	1,00	0,00	36,81	0,00	116,68	
MIUC00049	GONZO EM FERRO PARA PORTOES 1"	un	2,00000000	1,00	0,00	22,12	0,00	44,24	
4813	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	m²	2,04000000	1,00	0,00	250,00	0,00	510,00	
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	24,41	0,00	24,41	
88316	Servente com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	19,75	0,00	29,62	
								Custo Unitário	983,0500
								BDI	20,7000
								Preço Unitário	1.186,5400

IUP30127 - Remendo profundo (exclusive CBUQ e transportes) (m²)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2023									
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m³	0,23400000	1,00	0,00	8,65	0,00	2,02	
IUP30032	CBUQ - aplicação em fechamento de vala e remendos. Incluindo compactação com rolo tandem compacto. Exclusive fornecimento e transporte.	m³	0,03000000	1,00	0,00	88,53	0,00	2,65	
IUP30005	Demolição de pavimento asfáltico com emprego de retro-escavadeira e serra de disco, exclusive bota-fora do material	m³	0,18000000	1,00	0,00	18,37	0,00	3,30	
IUP30026	Execução de imprimação manual com caneta (para tapa buracos)	m²	1,00000000	1,00	0,00	7,70	0,00	7,70	
IUP30031	Recomposição manual de base para pavimentação com bica corrida, inclusive compactação e fornecimento de materiais. Exclusive transporte.	m³	0,15000000	1,00	0,00	157,13	0,00	23,56	

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Composição de custos unitários - Principais

EXECUÇÃO DE OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOCAJÁ, Objeto: MUNICÍPIO DE DOURADINA/MS									
Município: Douradina/MS									
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	1,00000000	1,00	0,00	6,61	0,00	6,61	
95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana	m³.km	2,34000000	1,00	0,00	2,52	0,00	5,89	
								Custo Unitário	51,7300
								BDI	20,7000
								Preço Unitário	62,4300

IUP30118 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO (m²)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2023									
Utilizado no(s) item(ns) 04.02.01 / 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 maçanetas, 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	65,03	0,00	0,32	
83362	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçanetas, 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	281,30	0,00	0,02	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00600000	1,00	0,00	19,75	0,00	0,11	
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	45,27	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	131,45	0,00	0,26	
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	5,03	0,00	0,02	
5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00200000	1,00	0,00	10,01	0,00	0,02	
								Custo Unitário	0,9300
								BDI	20,7000
								Preço Unitário	1,1200

IUP20005 - Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995 (t)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2023									
Utilizado no(s) item(ns) 04.02.05 / 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	273,67	0,00	4,97	
88314	Rasteleiro com encargos complementares	h	0,44234400	1,00	0,00	21,49	0,00	9,50	
96464	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potencia 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 T, largura de rolagem 2,30 m - chi diurno. af_06/2017	chi	0,03875100	1,00	0,00	92,67	0,00	3,59	
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	226,44	0,00	3,71	
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	86,04	0,00	2,04	
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	240,04	0,00	7,56	
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	50,07	0,00	2,09	
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	140,39	0,00	1,87	
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	154,24	0,00	5,72	
5835	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimento 1,90 m a 5,30 m - chp diurno. af_11/2014	chp	0,01816200	1,00	0,00	398,65	0,00	7,24	
								Custo Unitário	48,2900
								BDI	20,7000
								Preço Unitário	58,2800

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Composição de custos unitários - Principais

EXECUÇÃO DE OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOCAJÁ, Objeto: MUNICÍPIO DE DOURADINA/MS								
Município: Douradina/MS								
IUP30023 - Escavação mecânica de material 1-ª categoria, proveniente de corte do subleito (com motoniveladora 125 HP) (m³)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2023								
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	0,00306120	1,00	0,00	102,71	0,00	0,31
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	0,00714280	1,00	0,00	267,35	0,00	1,90
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00690000	1,00	0,00	19,75	0,00	0,13
Custo Unitário								2,3400
BDI								20,7000
Preço Unitário								2,8200

IUP30114 - Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso) (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2023								
Utilizado no(s) item(ns) 05.02.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91486	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chi diurno. Af_05/2023	chi	0,00100000	1,00	0,00	65,03	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	281,30	0,00	0,28
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00200000	1,00	0,00	19,75	0,00	0,03
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	45,27	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	131,45	0,00	0,22
5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura ú	chp	0,00170000	1,00	0,00	10,01	0,00	0,01
Custo Unitário								0,6600
BDI								20,7000
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 - 01/11/2023								
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	467,20	0,00	28,73
93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m³	0,04620000	1,00	0,00	78,13	0,00	3,60
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	m²	0,05150000	1,00	0,00	77,18	0,00	3,97
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,06150000	1,00	0,00	268,69	0,00	16,52
102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). Af_05/2021	m	0,25000000	1,00	0,00	1,48	0,00	0,37
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto,	m	1,00000000	1,00	0,00	3,27	0,00	3,27
Custo Unitário								56,4600
BDI								20,7000
Preço Unitário								68,1400

IUP30006 - Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm² (m)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2023								
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	467,20	0,00	15,41
93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m³	0,03300000	1,00	0,00	78,13	0,00	2,57

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Composição de custos unitários - Principais

EXECUÇÃO DE OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOCAJÁ, Objeto: MUNICÍPIO DE DOURADINA/MS								
Município: Douradina/MS								
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,03300000	1,00	0,00	268,69	0,00	8,86
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	19,75	0,00	4,93
							Custo Unitário	31,7700
							BDI	20,7000
							Preço Unitário	38,3400

IUS20037 - Pintura de setas e zebraados - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407. (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2023								
Utilizado no(s) item(ns) 07.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	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	369,37	0,00	12,23
44478	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo I-B (premix) - nbr 16184	kg	0,10000000	1,00	0,00	11,66	0,00	1,16
44477	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo II-A (drop-on) - nbr 16184	kg	0,35000000	1,00	0,00	11,66	0,00	4,08
MIUS00014	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária (Ref.: SICRO M2044)	l	0,00097000	1,00	0,00	22,83	0,00	0,02
7343	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalização horizontal viária (nbr 11862)	l	0,50000000	1,00	0,00	14,78	0,00	7,39
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,03313450	1,00	0,00	26,01	0,00	0,86
88316	Servente com encargos complementares	h	0,13253810	1,00	0,00	19,75	0,00	2,61
							Custo Unitário	28,3500
							BDI	20,7000
							Preço Unitário	34,2100

IUS20001 - Fornecimento e instalação de placa de sinalização vertical (até 0,36 m²), incluindo suporte de madeira pintado a cal e fixado em base de concreto não estrutural (un)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2023								
Utilizado no(s) item(ns) 07.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
4433	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	4,00000000	1,00	0,00	29,33	0,00	117,32
34723	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	0,36000000	1,00	0,00	577,50	0,00	207,90
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	253,99	0,00	2,53
IUC10003	Concreto não estrutural, consumo 210kg/m3, preparo com betoneira, sem lançamento	m³	0,03000000	1,00	0,00	430,39	0,00	12,91
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	0,03000000	1,00	0,00	39,50	0,00	1,18
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,03000000	1,00	0,00	268,69	0,00	8,06
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	24,78	0,00	4,95
IUC10009	Pintura a base de cal e fixador a base de cola, duas demãos	m²	0,50000000	1,00	0,00	8,81	0,00	4,40
88316	Servente com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	19,75	0,00	3,95
							Custo Unitário	363,2000
							BDI	20,7000
							Preço Unitário	438,3800

IUS0030 - Poste de aço galvanizado, por imersão a quente (NBR6323), coluna com diâmetro externo de 50,8mm(2"), espessura 2,75mm, comprimento de 3500mm - REF SCO-RIO (un)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2023								
Utilizado no(s) item(ns) 07.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
MIUS0004	Poste de aço galvanizado, por imersão a quente (NBR6323), coluna com diâmetro externo de 50,8mm(2"), espessura 2,75mm, comprimento de 3500mm - REF SCO-RIO ST 64.05.0400	un	1,00000000	1,00	0,00	431,56	0,00	431,56
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	220,21	0,00	73,40

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Composição de custos unitários - Principais

EXECUÇÃO DE OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOCAJÁ, Objeto: MUNICÍPIO DE DOURADINA/MS								
Município: Douradina/MS								
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	9,27	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	425,54	0,00	12,11
93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m³	0,02945200	1,00	0,00	78,13	0,00	2,30
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,02847000	1,00	0,00	268,69	0,00	7,64
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,33333300	1,00	0,00	27,23	0,00	9,07
88316	Servente com encargos complementares	h	0,60333300	1,00	0,00	19,75	0,00	11,91
97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana	m³.km	0,55222500	1,00	0,00	2,98	0,00	1,64
Custo Unitário								549,9700
BDI								20,7000
Preço Unitário								663,8100

IUSP0005 - Limpeza mecanizada de camada vegetal tipo gramínea, com miniescavadeira sobre esteira (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2023								
Utilizado no(s) item(ns) 08.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
90692	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 HP, capacidade nominal de operação de 646 kg - chp diurno. af_06/2015	chp	0,01803100	1,00	0,00	132,07	0,00	2,38
88316	Servente com encargos complementares	h	0,03606200	1,00	0,00	19,75	0,00	0,71
Custo Unitário								3,0900
BDI								20,7000
Preço Unitário								3,7200

IUP40001 - Piso tátil direcional e de alerta com ladrilho hidráulico de 40x40x2,5cm, em concreto simples fck=35MPa (NBR 9050 e com o decreto 5296), incluindo fornecimento e assentamento com argamassa ou cimento colante sobre coxim preparado no piso rústico (m)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2023								
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	2,88000000	1,00	0,00	0,85	0,00	2,44
36178	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	un	2,50000000	1,00	0,00	13,75	0,00	34,37
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,16700000	1,00	0,00	24,78	0,00	4,13
88316	Servente com encargos complementares	h	0,23800000	1,00	0,00	19,75	0,00	4,70
Custo Unitário								45,6400
BDI								20,7000
Preço Unitário								55,0800

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Composição de custos unitários - Auxiliares

EXECUÇÃO DE OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOCAJÁ, Objeto: MUNICÍPIO DE DOURADINA/MS Município: Douradina/MS

IUP30032 - CBUQ - aplicação em fechamento de vala e remendos. Incluindo compactação com rolo tandem compacto. Exclusive fornecimento e transporte. (m³)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2023									
Utilizado no(s) item(ns) IUP30032									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
5865	Rolo compactador vibratório rebocável, cilindro de aço liso, potência de tração de 65 CV, peso 4,7 T, impacto dinâmico 18,3 T, largura de trabalho 1,67 m - chi diurno. af_02/2016	chi	0,50000000	1,00	0,00	12,26	0,00	6,13	
5863	Rolo compactador vibratório rebocável, cilindro de aço liso, potência de tração de 65 CV, peso 4,7 T, impacto dinâmico 18,3 T, largura de trabalho 1,67 m - chp diurno. af_02/2016	chp	0,50000000	1,00	0,00	24,36	0,00	12,18	
88316	Servente com encargos complementares	h	3,55555550	1,00	0,00	19,75	0,00	70,22	88,53

IUP30005 - Demolição de pavimento asfáltico com emprego de retro-escavadeira e serra de disco, exclusive bota-fora do material (m³)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2023									
Utilizado no(s) item(ns) IUP30005									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
13887	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1")	un	0,00040000	1,00	0,00	384,25	0,00	0,15	
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	0,56000000	1,00	0,00	10,72	0,00	6,00	
5681	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,07500000	1,00	0,00	60,05	0,00	4,50	
5680	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,00833300	1,00	0,00	137,50	0,00	1,14	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,33333330	1,00	0,00	19,75	0,00	6,58	18,37

IUP30026 - Execução de imprimação manual com caneta (para tapa buracos) (m²)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2023									
Utilizado no(s) item(ns) IUP30026									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
IUP0007	Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.	t	0,00130000	1,00	0,00	4.250,00	0,00	5,52	
90776	Encarregado geral com encargos complementares	h	0,00666700	1,00	0,00	28,38	0,00	0,18	
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	0,00666700	1,00	0,00	281,30	0,00	1,87	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00666700	1,00	0,00	19,75	0,00	0,13	7,70

IUP30031 - Recomposição manual de base para pavimentação com bica corrida, inclusive compactação e fornecimento de materiais. Exclusive transporte. (m³)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2023									
Utilizado no(s) item(ns) IUP30031									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
4748	Pedra britada ou bica corrida, não classificada (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m³	1,30000000	1,00	0,00	91,87	0,00	119,43	
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	0,03500000	1,00	0,00	261,50	0,00	9,15	
90692	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 HP, capacidade nominal de operação de 646 kg - chp diurno. af_06/2015	chp	0,03500000	1,00	0,00	132,07	0,00	4,62	
91277	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 CV - chp diurno. af_08/2015	chp	0,35000000	1,00	0,00	9,15	0,00	3,20	
88316	Servente com encargos complementares	h	1,05000000	1,00	0,00	19,75	0,00	20,73	

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Composição de custos unitários - Auxiliares

EXECUÇÃO DE OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOCAJÁ, Objeto: MUNICÍPIO DE DOURADINA/MS
Município: Douradina/MS

157,13

IUD20075 - Regularização manual e compactação mecânica de terreno (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2023								
Utilizado no(s) item(ns) IUD20075								

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	utilização Operati	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivç	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	35,14	0,00	1,68
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	19,75	0,00	4,93

6,61

IUP30002 - Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto (m)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2023								
Utilizado no(s) item(ns) IUP30002								

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	utilização Operati	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivç	Valor Item
13887	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1")	un	0,00200000	1,00	0,00	384,25	0,00	0,76
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	10,72	0,00	0,88
88316	Servente com encargos complementares	h	0,08300000	1,00	0,00	19,75	0,00	1,63

3,27

IUC10003 - Concreto não estrutural, consumo 210kg/m3, preparo com betoneira, sem lançamento (m³)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2023								
Utilizado no(s) item(ns) IUC10003								

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	utilização Operati	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivç	Valor Item
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,58000000	1,00	0,00	96,24	0,00	55,81
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	210,00000000	1,00	0,00	0,76	0,00	159,60
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m³	0,95000000	1,00	0,00	100,00	0,00	95,00
88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,71400000	1,00	0,00	2,08	0,00	1,48
88316	Servente com encargos complementares	h	6,00000000	1,00	0,00	19,75	0,00	118,50

430,39

IUD20080 - Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m (m³)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2023								
Utilizado no(s) item(ns) IUD20080								

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	utilização Operati	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivç	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	19,75	0,00	39,50

39,50

IUC10009 - Pintura a base de cal e fixador a base de cola, duas demãos (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2023								
Utilizado no(s) item(ns) IUC10009								

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	utilização Operati	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivç	Valor Item
11161	Cal hidratada para pintura	kg	0,36000000	1,00	0,00	2,00	0,00	0,72
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	26,01	0,00	7,80
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01500000	1,00	0,00	19,75	0,00	0,29

8,81