



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 INFRAESTRUTURA URBANA - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE DOURADOS/MS
Município: Glória de Dourados/MS

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 - 01/09/2024								
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	1.875,00	0,00	1.875,00
Custo Unitário								1.875,0000
BDI								19,1800
Preço Unitário								2.234,6200

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 - 01/09/2024								
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	29,04	0,00	255,55
5086	Corrente de elo curto comum, soldada, galvanizada, espessura do elo = 1/2" (12,5 mm)	kg	3,17000000	1,00	0,00	35,14	0,00	111,39
MIUC00049	GONZO EM FERRO PARA PORTOES 1"	un	2,00000000	1,00	0,00	22,52	0,00	45,04
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	400,00	0,00	816,00
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	25,69	0,00	25,69
88316	Servente com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	20,96	0,00	31,44
Custo Unitário								1.285,1100
BDI								19,1800
Preço Unitário								1.531,5900

IUSP0002 - Sinalização de trânsito - noturna (REF SINAPI 74221/001) (m)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2024								
Utilizado no(s) item(ns) 01.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4815	Balde vermelho para sinalização de vias	un	0,00900000	1,00	0,00	5,77	0,00	0,05
2705	Energia elétrica até 2000 KWh industrial, sem demanda	kwh	0,24000000	1,00	0,00	1,06	0,00	0,25
939	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	0,30000000	1,00	0,00	2,62	0,00	0,78
38194	Lâmpada LED 10 W bivolt branca, formato tradicional (base E27)	un	0,00900000	1,00	0,00	5,50	0,00	0,04
12294	Soquete de porcelana base E27, para uso ao tempo, para lâmpadas	un	0,00900000	1,00	0,00	10,74	0,00	0,09
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,05000000	1,00	0,00	26,38	0,00	1,31
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05000000	1,00	0,00	20,96	0,00	1,04
Custo Unitário								3,5600
BDI								19,1800
Preço Unitário								4,2400

IUC10071 - Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989) (m³)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2024								
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	60,00	0,00	96,00
5795	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af. 07/2016	chp	1,60000000	1,00	0,00	29,71	0,00	47,53
88316	Servente com encargos complementares	h	1,60000000	1,00	0,00	20,96	0,00	33,53
44496	Ponteiro para martelo rompedor, diâmetro = *28* mm, comprimento = 1,20 m	un	0,30000000	1,00	0,00	128,94	0,00	38,68
Custo Unitário								215,7400
BDI								19,1800
Preço Unitário								257,1100

IUD20013 - PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado. (un)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2024								
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IUD20068	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia).	m²	12,60000000	1,00	0,00	208,11	0,00	2.622,18

87313	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,28500000	1,00	0,00	534,67	0,00	152,38
92916	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022	kg	60,00000000	1,00	0,00	15,89	0,00	953,40
92915	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	8,00000000	1,00	0,00	17,18	0,00	137,44
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	11,40000000	1,00	0,00	4,69	0,00	53,46
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	1,74000000	1,00	0,00	429,37	0,00	747,10
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	0,64000000	1,00	0,00	472,67	0,00	302,50
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	1,30000000	1,00	0,00	41,92	0,00	54,49
96533	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_01/2024	m²	2,72000000	1,00	0,00	83,02	0,00	225,81
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	270,90	0,00	27,09
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,38000000	1,00	0,00	284,03	0,00	675,99
IUC10004	Lastro de brita	m³	1,02300000	1,00	0,00	142,67	0,00	145,95
93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m³	1,15000000	1,00	0,00	25,46	0,00	29,27
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	8,00000000	1,00	0,00	7,01	0,00	56,08
						Custo Unitário	6.183,1400	
						BDI	19,1800	
						Preço Unitário	7.369,0600	

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 - 01/09/2024								
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
IUD003	Grelha em FoFo, articulada, 1,0m x 0,45m, fornecimento.	un	1,00000000	1,00	0,00	594,00	0,00	594,00
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	472,67	0,00	331,81
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	0,95000000	1,00	0,00	41,92	0,00	39,82
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	60,60	0,00	184,22
89273	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 T, potência 97 KW, tração 4 x 4 - chi diurno. af_11/2014	chi	0,10000000	1,00	0,00	111,24	0,00	11,12
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,70200000	1,00	0,00	284,03	0,00	199,38
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	3,54	0,00	11,71
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	2,06000000	1,00	0,00	7,01	0,00	14,44
						Custo Unitário	1.386,5000	
						BDI	19,1800	
						Preço Unitário	1.652,4300	

IUD20041 - BLDC - Boca-de-lobo dupla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapéu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor, inclusive grelhas, conforme projeto. (un)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2024								
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
IUD003	Grelha em FoFo, articulada, 1,0m x 0,45m, fornecimento.	un	2,00000000	1,00	0,00	594,00	0,00	1.188,00
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	472,67	0,00	600,29
92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. Af_06/2022	kg	5,81000000	1,00	0,00	11,03	0,00	64,08
92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. Af_06/2022	kg	2,53000000	1,00	0,00	10,79	0,00	27,29
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	1,91000000	1,00	0,00	41,92	0,00	80,06
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	60,60	0,00	385,41
89273	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 T, potência 97 KW, tração 4 x 4 - chi diurno. af_11/2014	chi	0,10000000	1,00	0,00	111,24	0,00	11,12
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,27000000	1,00	0,00	284,03	0,00	360,71
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	3,54	0,00	15,96
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	3,02000000	1,00	0,00	7,01	0,00	21,17
						Custo Unitário	2.754,0900	
						BDI	19,1800	

IUD30212 - Desobstrução manual de PV e BL. REF SICRO 4915713 (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2024								
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	3,00000000	1,00	0,00	20,96	0,00	62,88
Custo Unitário								62,8800
BDI								19,1800
Preço Unitário								74,9400

IUD20038 - Remoção e reassentamento de tampão em f" para PV, com reaproveitamento, incl. recorte, demolição, alv. de 1 vez em tijolo com., assentada e revestida internamente com argamassa de cimento e areia 1:3, cinta de concreto fck 18 MPa para fixação do quadro (un)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2024								
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IUD30114	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 1/2 vez (espessura 30cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) REF. SINAPI 72133	m²	0,32986720	1,00	0,00	358,25	0,00	118,17
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	0,32986720	1,00	0,00	4,69	0,00	1,54
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	0,06151550	1,00	0,00	458,67	0,00	28,21
IUC10026	Demolição de concreto simples (Ref. Sinapi 73616)	m³	0,03769910	1,00	0,00	306,33	0,00	11,54
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,06151550	1,00	0,00	284,03	0,00	17,47
87530	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. Af_03/2024	m²	0,32986720	1,00	0,00	38,50	0,00	12,69
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto,	m	4,00000000	1,00	0,00	3,54	0,00	14,16
Custo Unitário								203,7800
BDI								19,1800
Preço Unitário								242,8600

IUP30106 - Remendo Superficial / Tapa Buraco - (exclusive CBUQ e transporte de materiais de base) (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2024								
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IUD20014	Bota-fora, carga, transporte e descarga, DMT até 10 km, exclusive espalhamento, em caminhão 6m3	m³	0,09750000	1,00	0,00	48,97	0,00	4,77
IUP30032	CBUQ - aplicação em fechamento de vala e remendos. Incluindo compactação com rolo tandem compacto. Exclusive fornecimento e transporte.	m²	0,03000000	1,00	0,00	92,83	0,00	2,78
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	10,96	0,00	6,13
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	0,07500000	1,00	0,00	41,92	0,00	3,14
IUP30026	Execução de imprimação manual com caneta (para tapa buracos)	m²	1,00000000	1,00	0,00	8,19	0,00	8,19
IUP30031	Recomposição manual de base para pavimentação com bica c	m²	0,07500000	1,00	0,00	155,28	0,00	11,64
Custo Unitário								36,6500
BDI								19,1800
Preço Unitário								43,6700

IUD20075 - Regularização manual e compactação mecânica de terreno (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2024								
Utilizado no(s) item(ns) 04.02.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91533	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - chp diurno. af_08/2015	chp	0,04800000	1,00	0,00	37,03	0,00	1,77
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	20,96	0,00	5,24
Custo Unitário								7,0100
BDI								19,1800
Preço Unitário								8,3500

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 - 01/09/2024								
Utilizado no(s) item(ns) 04.02.04								
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	458,83	0,00	0,18
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	10,96	0,00	6,13
5681	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência liq. 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	61,87	0,00	4,64

5680	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência liq. 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	136,99	0,00	1,14
88316	Servente com encargos complementares	h	0,33333330	1,00	0,00	20,96	0,00	6,98
							Custo Unitário	19,0700
							BDI	19,1800
							Preço Unitário	22,7200

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 - 01/09/2024								
Utilizado no(s) item(ns) 04.02.05								
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	20,96	0,00	74,52
							Custo Unitário	92,8300
							BDI	19,1800
							Preço Unitário	110,6300

IUP30114 - Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso) (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2024								
Utilizado no(s) item(ns) 04.02.06								
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	64,85	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	269,91	0,00	0,26
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00200000	1,00	0,00	20,96	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	47,60	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	130,62	0,00	0,22
5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00170000	1,00	0,00	9,31	0,00	0,01
							Custo Unitário	0,6500
							BDI	19,1800
							Preço Unitário	0,7700

IUP30118 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2024								
Utilizado no(s) item(ns) 04.03.01 / 05.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91486	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m³ com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chi diurno. Af_05/2023	chi	0,00500000	1,00	0,00	64,85	0,00	0,32
83362	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m³ com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,00010000	1,00	0,00	269,91	0,00	0,02
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00600000	1,00	0,00	20,96	0,00	0,12
89036	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00400000	1,00	0,00	47,60	0,00	0,19
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	130,62	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	4,68	0,00	0,01
5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00200000	1,00	0,00	9,31	0,00	0,01
							Custo Unitário	0,9300
							BDI	19,1800
							Preço Unitário	1,1000

IUP20005 - Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995 (t)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2024								
Utilizado no(s) item(ns) 04.03.05 / 05.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91386	Caminhão basculante 10 m³, trucaço 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	263,57	0,00	4,78
88314	Rasteleiro com encargos complementares	h	0,44234400	1,00	0,00	22,69	0,00	10,03
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	94,01	0,00	3,64

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	224,04	0,00	3,67
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	87,38	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	236,16	0,00	7,44
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	52,07	0,00	2,18
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	138,95	0,00	1,85
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	147,64	0,00	5,48
5835	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de paviment	chp	0,01816200	1,00	0,00	377,35	0,00	6,85
							Custo Unitário	47,9900
							BDI	19,1800
							Preço Unitário	57,1900

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 - 01/09/2024									
Utilizado no(s) item(ns) 06.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item	
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,06150000	1,00	0,00	472,67	0,00	29,06	
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,04620000	1,00	0,00	82,91	0,00	3,83	
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	60,60	0,00	3,12	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,06150000	1,00	0,00	284,03	0,00	17,46	
102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). Af_05/2021	m	0,25000000	1,00	0,00	1,56	0,00	0,39	
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto,	m	1,00000000	1,00	0,00	3,54	0,00	3,54	
							Custo Unitário	57,4000	
							BDI	19,1800	
							Preço Unitário	68,4000	

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 - 01/09/2024									
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	385,63	0,00	12,77	
44478	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo I-B (premix) - nbr 16184	kg	0,10000000	1,00	0,00	12,37	0,00	1,23	
44477	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo II-A (drop-on) - nbr 16184	kg	0,35000000	1,00	0,00	12,37	0,00	4,32	
MIUS00014	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária (Ref.: SICRO M2044)	l	0,00097000	1,00	0,00	21,36	0,00	0,02	
7343	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalizacão horizontal viária (nbr 11862)	l	0,50000000	1,00	0,00	26,43	0,00	13,21	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,03313450	1,00	0,00	27,54	0,00	0,91	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,13253810	1,00	0,00	20,96	0,00	2,77	
							Custo Unitário	35,2300	
							BDI	19,1800	
							Preço Unitário	41,9800	

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 - 01/09/2024									
Utilizado no(s) item(ns) 07.02									
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	0,00613000	1,00	0,00	385,63	0,00	2,36	
44478	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo I-B (premix) - nbr 16184	kg	0,10000000	1,00	0,00	12,37	0,00	1,23	
44477	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo II-A (drop-on) - nbr 16184	kg	0,35000000	1,00	0,00	12,37	0,00	4,32	
MIUS00014	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária (Ref.: SICRO M2044)	l	0,00097000	1,00	0,00	21,36	0,00	0,02	
7343	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalizacão horizontal viária (nbr 11862)	l	0,50000000	1,00	0,00	26,43	0,00	13,21	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,00613000	1,00	0,00	27,54	0,00	0,16	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,02450530	1,00	0,00	20,96	0,00	0,51	
							Custo Unitário	21,8100	
							BDI	19,1800	
							Preço Unitário	25,9900	

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 - 01/09/2024									
Utilizado no(s) item(ns) 07.05									
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	211,65	0,00	70,54
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	9,11	0,00	0,33
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	429,37	0,00	12,22
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,02945200	1,00	0,00	82,91	0,00	2,44
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,02847000	1,00	0,00	284,03	0,00	8,08
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,33333300	1,00	0,00	28,64	0,00	9,54
88316	Servente com encargos complementares	h	0,60333300	1,00	0,00	20,96	0,00	12,64
97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana	m³.km	0,55222500	1,00	0,00	2,90	0,00	1,60
Custo Unitário								548,9500
BDI								19,1800
Preço Unitário								654,2300