

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 INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO VILA IPÊ E NAS RUAS ALTAIR MATOSO E JOSÉ LIMEIRA SOBRINHO MUNICÍPIO DE ARAL MOREIRA/MS

Município: Aral Moreira/MS

Local: Rua Natalio da Silva Miranda

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 Improdutivo	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 Improdutivo	Valor Item	
4433	Caibro nao aparelhado "6 x 6" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - 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

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 - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 01.06									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdu	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
2745	Pontalete roliço sem tratamento, d = 8 a 11 cm, h = 3 m, em eucalipto ou equivalente da regioao - bruta (para escoramento)	m	0,80000000	1,00	0,00	5,79	0,00	4,63	
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,03300000	1,00	0,00	20,34	0,00	0,67	
37524	Tela plástica laranja, tipo tapume para sinalização, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (LxC)	m	1,00000000	1,00	0,00	2,18	0,00	2,18	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01000000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,22	
								Custo Unitário	7,7000
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	9,5900

IUSP0002 - Sinalização de transito - noturna (REF SINAPI 74221/001) (m)									
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 Improdutivo	Valor Item	
4815	Balde vermelho para sinalização de vias	un	0,00900000	1,00	0,00	10,46	0,00	0,09	
2705	Energia elétrica até 2000 KWh industrial, sem demanda	kWh	0,24000000	1,00	0,00	1,13	0,00	0,27	
939	Fio de cobre, solido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	0,30000000	1,00	0,00	2,81	0,00	0,84	
38194	Lâmpada LED 10 W bivolt branca, formato tradicional (base E27)	un	0,00900000	1,00	0,00	4,90	0,00	0,04	
12294	Soquete de porcelana base E27, para uso ao tempo, para lâmpadas	un	0,00900000	1,00	0,00	9,11	0,00	0,08	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,05000000	1,00	0,00	31,14	0,00	1,55	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05000000	1,00	0,00	22,76	0,00	1,13	
								Custo Unitário	4,0000
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	4,9800

IUD20001 - 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 (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdu	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	202,79	0,00	2.555,15	
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	555,65	0,00	158,36	

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	5,03	0,00	57,34	
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	1,74000000	1,00	0,00	444,93	0,00	774,17	
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	491,72	0,00	314,70	
94974	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_05/2021	m³	1,02300000	1,00	0,00	453,41	0,00	463,83	
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. Af_06/2022	kg	69,48000000	1,00	0,00	9,93	0,00	689,93	
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	1,30000000	1,00	0,00	45,52	0,00	59,17	
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	2,72000000	1,00	0,00	63,35	0,00	172,31	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,38000000	1,00	0,00	308,54	0,00	734,32	
93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m³	1,15000000	1,00	0,00	27,31	0,00	31,40	
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	8,00000000	1,00	0,00	7,56	0,00	60,48	
								Custo Unitário	6.071,1600
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	7.568,3000

IUD20036 - Dissipador de energia de impacto em concreto armado Tipo-01 vazão até 2m3/s (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.04									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
92916	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022	kg	34,36000000	1,00	0,00	15,30	0,00	525,70	
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	16,24000000	1,00	0,00	3,48	0,00	56,51	
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	0,90000000	1,00	0,00	444,93	0,00	400,43	
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	8,24000000	1,00	0,00	491,72	0,00	4.051,77	
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	0,48000000	1,00	0,00	396,68	0,00	190,40	
90107	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m³), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m³	5,68000000	1,00	0,00	8,33	0,00	47,31	
101792	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. Af_09/2020	m³	3,00000000	1,00	0,00	16,10	0,00	48,30	
96533	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_01/2024	m²	34,30000000	1,00	0,00	85,78	0,00	2.942,25	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	9,14000000	1,00	0,00	308,54	0,00	2.820,05	
93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de perc	m³	2,26000000	1,00	0,00	27,31	0,00	61,72	
								Custo Unitário	11.144,4400
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	13.892,6500

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 - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.05									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	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	647,37	0,00	647,37	
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	491,72	0,00	345,18	
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	0,95000000	1,00	0,00	45,52	0,00	43,24	
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	63,35	0,00	192,58	
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	113,37	0,00	11,33	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,70200000	1,00	0,00	308,54	0,00	216,59	
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	3,21	0,00	10,62	
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	2,06000000	1,00	0,00	7,56	0,00	15,57	
								Custo Unitário	1.482,4800
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	1.848,0500

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 - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.06									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	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	647,37	0,00	1.294,74	
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	1,27000000	1,00	0,00	491,72	0,00	624,48	
92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. Af_06/2022	kg	5,81000000	1,00	0,00	10,01	0,00	58,15	
92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. Af_06/2022	kg	2,53000000	1,00	0,00	9,95	0,00	25,17	
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	1,91000000	1,00	0,00	45,52	0,00	86,94	
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	63,35	0,00	402,90	
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	113,37	0,00	11,33	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,27000000	1,00	0,00	308,54	0,00	391,84	
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	3,21	0,00	14,47	
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	3,02000000	1,00	0,00	7,56	0,00	22,83	
							Custo Unitário	2.932,8500	
							BDI	24,6600	
							Preço Unitário	3.656,0900	

IUD20042 - BLTC - Boca-de-lobo tripla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapéu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor. (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.07									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
IUD003	Grelha em FoFo, articulada, 1,0m x 0,45m -12 ton, fornecimento	un	3,00000000	1,00	0,00	647,37	0,00	1.942,11	
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	1,79300000	1,00	0,00	491,72	0,00	881,65	
92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. Af_06/2022	kg	7,37000000	1,00	0,00	10,01	0,00	73,77	
92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. Af_06/2022	kg	3,49000000	1,00	0,00	9,95	0,00	34,72	
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	2,86000000	1,00	0,00	45,52	0,00	130,18	
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	8,64000000	1,00	0,00	63,35	0,00	547,34	
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	113,37	0,00	11,33	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,79300000	1,00	0,00	308,54	0,00	553,21	
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto	m	5,71000000	1,00	0,00	3,21	0,00	18,32	
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	3,98000000	1,00	0,00	7,56	0,00	30,08	
							Custo Unitário	4.222,7100	
							BDI	24,6600	
							Preço Unitário	5.264,0300	

IUD20074 - Substituição de quadro e grelha articulada em f'f' para boca de lobo, incluindo fornecimento de quadro e grelha de f'f', demolição, alvenaria de 1 vez em tijolo comum e cinta de concreto fck = 20 MPa. (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.08									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
11245	Grelha fofo simples com requadro, carga máxima 12,5 T, *300 x 1000* mm, E= *15* mm, área estacionamento carro passeio	un	1,00000000	1,00	0,00	322,37	0,00	322,37	
IUD20068	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia).	m²	0,20000000	1,00	0,00	202,79	0,00	40,55	
87316	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,00800000	1,00	0,00	501,70	0,00	4,01	
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	0,01000000	1,00	0,00	217,34	0,00	2,17	
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	0,16590000	1,00	0,00	9,46	0,00	1,56	
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	0,06960000	1,00	0,00	491,72	0,00	34,22	
IUC10026	Demolição de concreto simples (Ref. Sinapi 73616)	m³	0,12760000	1,00	0,00	332,93	0,00	42,48	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,06960000	1,00	0,00	308,54	0,00	21,47	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,60000000	1,00	0,00	28,50	0,00	74,10	
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto	m	2,90000000	1,00	0,00	3,21	0,00	9,30	

88316	Servente com encargos complementares	h	2,65100000	1,00	0,00	22,76	0,00	60,33	
93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urban	m³.km	0,01659000	1,00	0,00	0,99	0,00	0,01	
								Custo Unitário	612,5700
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	763,6200

IUD20038 - Remoção e reassentamento de tampão em f'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 - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 03.04.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	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	352,90	0,00	116,41	
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	5,03	0,00	1,65	
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	476,52	0,00	29,31	
IUC10026	Demolição de concreto simples (Ref. Sinapi 73616)	m³	0,03769910	1,00	0,00	332,93	0,00	12,55	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	0,06151550	1,00	0,00	308,54	0,00	18,97	
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	40,81	0,00	13,46	
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto	m	4,00000000	1,00	0,00	3,21	0,00	12,84	
								Custo Unitário	205,1900
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	255,7800

IUD30210 - Limpeza e desobstrução mecânica dos sistemas de drenagem - galerias, bocas de lobo, poços de visitas, etc - com utilização de equipamento combinado hidrojato/sugador (h)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 03.04.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
92106	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção, com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - chp diurno. Af. 05/2023	chp	1,00000000	1,00	0,00	361,26	0,00	361,26	
100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af. 07/2020	m³	1,30000000	1,00	0,00	8,85	0,00	11,50	
88292	Operador de compressor ou compressorista com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	25,02	0,00	25,02	
88316	Servente com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	22,76	0,00	22,76	
97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana	m³.km	13,00000000	1,00	0,00	3,00	0,00	39,00	
								Custo Unitário	459,5400
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	572,8600

IUC20146 - Demolição de concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento (Ref. SICRO CÓD. 1600438) (m³)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 03.04.03									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,12192000	1,00	0,00	28,50	0,00	60,47	
88316	Servente com encargos complementares	h	21,21920000	1,00	0,00	22,76	0,00	482,94	
								Custo Unitário	543,4100
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	677,4100

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

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) 04.02.06									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	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	

IUP30118 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO (m²)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 04.02.08 / 05.03.03 / 06.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	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	69,30	0,00	0,34	
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	268,99	0,00	0,02	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00600000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,13	
89036	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00400000	1,00	0,00	47,50	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	128,85	0,00	0,25	
5841	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimto de 2,44 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00400000	1,00	0,00	4,68	0,00	0,01	
5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura	chp	0,00200000	1,00	0,00	9,31	0,00	0,01	
							Custo Unitário	0,9500	
							BDI	24,6600	
							Preço Unitário	1,1800	

IUP20005 - Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995 (t)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 04.02.12 / 05.03.07 / 06.05									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	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	270,25	0,00	4,90	
88314	Rasteleiro com encargos complementares	h	0,44234400	1,00	0,00	24,82	0,00	10,97	
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	92,10	0,00	3,56	
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	218,59	0,00	3,58	
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	85,83	0,00	2,03	
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	231,41	0,00	7,29	
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	51,97	0,00	2,17	
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	137,18	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	151,92	0,00	5,64	
5835	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimen	chp	0,01816200	1,00	0,00	384,51	0,00	6,98	
							Custo Unitário	48,9500	
							BDI	24,6600	
							Preço Unitário	61,0200	

IUP30106 - Remendo Superficial / Tapa Buraco - (exclusive CBUQ e transporte de materiais de base) (m²)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 05.01.01									
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	50,50	0,00	4,92	
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	98,25	0,00	2,94	
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	10,06	0,00	5,63	
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	0,07500000	1,00	0,00	45,52	0,00	3,41	
IUP30026	Execução de imprimação manual com caneta (para tapa buracos)	m²	1,00000000	1,00	0,00	7,09	0,00	7,09	
IUP30031	Recomposição manual de base para pavimentação com bica	m³	0,07500000	1,00	0,00	182,85	0,00	13,71	
Custo Unitário									37,7000
BDI									24,6600
Preço Unitário									46,9900

IUP30127 - Remendo profundo (exclusive CBUQ e transportes) (m²)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 05.02.01									
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	8,53	0,00	1,99	
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	98,25	0,00	2,94	
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	19,22	0,00	3,45	
IUP30026	Execução de imprimação manual com caneta (para tapa buracos)	m²	1,00000000	1,00	0,00	7,09	0,00	7,09	
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	182,85	0,00	27,42	
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	1,00000000	1,00	0,00	7,56	0,00	7,56	
95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urban	m³.km	2,34000000	1,00	0,00	2,50	0,00	5,85	
Custo Unitário									56,3000
BDI									24,6600
Preço Unitário									70,1800

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) 07.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	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

IUP30077 - Meio-fio (guia) para rotatórias, concreto fck=20 MPa, seção 875cm², moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal (m)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 07.02									
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	0,08750000	1,00	0,00	491,72	0,00	43,02	
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,08750000	1,00	0,00	90,03	0,00	7,87	
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	0,04875000	1,00	0,00	63,35	0,00	3,08	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,08750000	1,00	0,00	308,54	0,00	26,99	
102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). Af_05/2021	m	0,35000000	1,00	0,00	1,69	0,00	0,59	
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									84,7600
BDI									24,6600
Preço Unitário									105,6600

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 - 01/01/2026										
Utilizado no(s) item(ns) 08.01										
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	468,19	0,00	15,51		
44478	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo I-B (premix) - nbr 16184	kg	0,10000000	1,00	0,00	13,74	0,00	1,37		
44477	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo II-A (drop-on) - nbr 16184	kg	0,35000000	1,00	0,00	13,74	0,00	4,80		
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	0,50000000	1,00	0,00	23,35	0,00	11,67		
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,03313450	1,00	0,00	30,21	0,00	1,00		
88316	Servente com encargos complementares	h	0,13253810	1,00	0,00	22,76	0,00	3,01		
									Custo Unitário	37,3800
									BDI	24,6600
									Preço Unitário	46,5900

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 - 01/01/2026										
Utilizado no(s) item(ns) 08.02										
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	468,19	0,00	2,87		
44478	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo I-B (premix) - nbr 16184	kg	0,10000000	1,00	0,00	13,74	0,00	1,37		
44477	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo II-A (drop-on) - nbr 16184	kg	0,35000000	1,00	0,00	13,74	0,00	4,80		
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	0,50000000	1,00	0,00	23,35	0,00	11,67		
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,00613000	1,00	0,00	30,21	0,00	0,18		
88316	Servente com encargos complementares	h	0,02450530	1,00	0,00	22,76	0,00	0,55		
									Custo Unitário	21,4600
									BDI	24,6600
									Preço Unitário	26,7500

IUS20007 - Fornecimento e colocação de tacha refletiva monodirecional (un)										
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026										
Utilizado no(s) item(ns) 08.03										
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item		
IUS002	Cola poliéster (REF SICRO M2041)	kg	0,06670000	1,00	0,00	29,67	0,00	1,97		
IUS0013	Tacha refletiva monodirecional (REF SICRO M3829)	un	1,00000000	1,00	0,00	18,74	0,00	18,74		
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	0,01250000	1,00	0,00	248,87	0,00	3,11		
93421	Grupo gerador rebocável, potência 66 KVA, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016	chp	0,01250000	1,00	0,00	77,48	0,00	0,96		
5795	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp	0,02500000	1,00	0,00	28,03	0,00	0,70		
88277	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	h	0,02500000	1,00	0,00	28,36	0,00	0,70		
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05000000	1,00	0,00	22,76	0,00	1,13		
									Custo Unitário	27,3100
									BDI	24,6600
									Preço Unitário	34,0400

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) 08.06										
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	604,9300
									BDI	24,6600
									Preço Unitário	754,1000

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) 09.05

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	0,95	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**