

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

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO GUANANDI, NO MUNICÍPIO DE AQUIDAUANA/MS - CR 948.764/2023, OPERAÇÃO 1.089.842-75
Município: Aquidauana/MS
Local: Diversas ruas

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 - 01/11/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
MIUC0001	Locação de um banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com um	mês	1,00000000	1,00	0,00	1.606,86	0,00	1.606,86
Custo Unitário								1.606,8600
BDI								24,6600
Preço Unitário								2.003,1100

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 - 01/11/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	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	26,98	0,00	237,42
5086	Corrente de elo curto comum, soldada, galvanizada, espessura do elo = 1/2" (12,5 mm)	kg	3,17000000	1,00	0,00	38,86	0,00	123,18
MIUC00049	GONZO EM FERRO PARA PORTOES 1"	un	2,00000000	1,00	0,00	19,89	0,00	39,78
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	26,69	0,00	26,69
88316	Servente com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	21,72	0,00	32,58
Custo Unitário								1.275,6500
BDI								24,6600
Preço Unitário								1.590,2300

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 - 01/11/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
2745	Pontalete roliço sem tratamento, d = 8 a 11 cm, h = 3 m, em eucalpto ou equivalente da regioao - bruta (para escoramento)	m	0,80000000	1,00	0,00	5,77	0,00	4,61
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,03300000	1,00	0,00	20,34	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	2,24	0,00	2,24
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01000000	1,00	0,00	21,72	0,00	0,21
Custo Unitário								7,7300
BDI								24,6600
Preço Unitário								9,6400

IUSP0002 - Sinalização de transito - noturna (REF SINAPI 74221/001) (m)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025

Utilizado no(s) item(ns) 01.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
4815	Balde vermelho para sinalização de vias	un	0,00900000	1,00	0,00	10,60	0,00	0,99
2705	Energia elétrica até 2000 kWh industrial, sem demanda	kWh	0,24000000	1,00	0,00	1,11	0,00	0,26
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	2,62	0,00	0,78
38194	Lâmpada LED 10 W bivolt branca, formato tradicional (base E27)	un	0,00900000	1,00	0,00	4,45	0,00	0,04
12294	Soquete de porcelana base E27, para uso ao tempo, para lâmpadas	un	0,00900000	1,00	0,00	8,54	0,00	0,07
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,05000000	1,00	0,00	29,75	0,00	1,48
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05000000	1,00	0,00	21,72	0,00	1,08
Custo Unitário								3,8000
BDI								24,6600
Preço Unitário								4,7400

IUC10071 - Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989) (m³)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025

Utilizado no(s) item(ns) 02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	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	59,97	0,00	95,95
5795	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af. 07/2016	chp	1,60000000	1,00	0,00	26,78	0,00	42,84
88316	Servente com encargos complementares	h	1,60000000	1,00	0,00	21,72	0,00	34,75
44496	Ponteiro para martelo rompedor, diâmetro = "28" mm, compr	un	0,30000000	1,00	0,00	140,72	0,00	42,21
Custo Unitário								215,7500
BDI								24,6600
Preço Unitário								268,9500

IUP30002 - Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto (m)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.03									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item	
13887	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diâmetro de 350" mm, furo de 25,40 mm	un	0,00200000	1,00	0,00	257,34	0,00	0,51	
91283	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	chp	0,08300000	1,00	0,00	9,87	0,00	0,81	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,08300000	1,00	0,00	21,72	0,00	1,80	
								Custo Unitário	3,1200
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	3,8900

IUTR1006 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS) (t)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.15									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item	
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	0,10718110	1,00	0,00	213,33	0,00	22,86	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,42872450	1,00	0,00	21,72	0,00	9,31	
								Custo Unitário	32,1700
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	40,1000

IUP30353 - Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de solo estabilizado granulometricamente sem mistura de solos - exclusive solo, escavação, carga e transporte Ref SiCRO 4011219 - prod 52,5m3 (m³)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.01 / 06.02.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item	
5903	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00133300	1,00	0,00	71,07	0,00	0,09	
5901	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	chp	0,01771400	1,00	0,00	314,05	0,00	5,56	
5923	Grade de disco rebocável com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00914300	1,00	0,00	3,20	0,00	0,02	
5921	Grade de disco rebocável com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00990500	1,00	0,00	4,94	0,00	0,04	
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	0,00495200	1,00	0,00	111,92	0,00	0,55	
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	0,01409500	1,00	0,00	279,43	0,00	3,93	
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	0,00076200	1,00	0,00	90,80	0,00	0,06	
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	0,01828600	1,00	0,00	217,08	0,00	3,96	
73436	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 HP, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 T, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_02/2016	chp	0,01904800	1,00	0,00	163,14	0,00	3,10	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01904800	1,00	0,00	21,72	0,00	0,41	
89036	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00914300	1,00	0,00	47,05	0,00	0,43	
89035	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro	chp	0,00990500	1,00	0,00	129,00	0,00	1,27	
								Custo Unitário	19,4200
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	24,2100

IUD30180 - Escavação mecânica, material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - Ref. SINAPI cod 83336 (m³)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.03									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	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	209,02	0,00	4,97	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,07142800	1,00	0,00	21,72	0,00	1,55	
								Custo Unitário	6,5200
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	8,1300

IUP30114 - Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso) (m²)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.08 / 06.02.07									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item	
91486	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chi diurno. Af_05/2023	chi	0,00100000	1,00	0,00	67,92	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	266,65	0,00	0,26	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00200000	1,00	0,00	21,72	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	47,05	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	129,00	0,00	0,21	
5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura t	chp	0,00170000	1,00	0,00	9,31	0,00	0,01	
							Custo Unitário	0,6400	
							BDI	24,6600	
							Preço Unitário	0,8000	

IUP20005 - Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995 (t)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.12 / 05.05 / 06.02.13									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	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	265,58	0,00	4,82	
88314	Rasteleiro com encargos complementares	h	0,44234400	1,00	0,00	23,65	0,00	10,46	
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	90,80	0,00	3,51	
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	217,08	0,00	3,56	
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	84,53	0,00	2,00	
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	229,81	0,00	7,24	
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	51,52	0,00	2,15	
96157	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_03/2017	chp	0,01334700	1,00	0,00	137,33	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	132,70	0,00	4,92	
5835	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimen	chp	0,01816200	1,00	0,00	343,81	0,00	6,24	
							Custo Unitário	46,7300	
							BDI	24,6600	
							Preço Unitário	58,2500	

IUD30211 - Esgotamento de água com bomba submersa, inclusive grupo gerador (h)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.01 / 04.05.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item	
EIUD0017	Grupo gerador - 13/14 kVA (Ref SICRO E9066)	chp	1,00000000	1,00	0,00	21,58	0,00	21,58	
89021	Bomba submersível elétrica trifásica, potência 2,96 hp, ø rotor 144 mm semi-aberto, bocal de saída ø 2", hm/q = 2 mca / 38,8 m3/h a 28 mca / 5 m3/h - chp diurno. Af_06/2014	chp	1,00000000	1,00	0,00	3,46	0,00	3,46	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,01000000	1,00	0,00	29,75	0,00	0,29	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complemen	h	0,05000000	1,00	0,00	26,39	0,00	1,31	
							Custo Unitário	26,6400	
							BDI	24,6600	
							Preço Unitário	33,2100	

IUD20117 - Escoramento de vala, tipo blindado, com profundidade de 1,5 a 3,0m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,50 - execução e fornecimento, inclui material. (Ref. SIPC1 101597) (m²)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.10									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item	
MIUD30088	Escoramento de vala, tipo blindado, metálico, comprimento de 3,0m e altura de 2,40m (estroncas de 2,0m) - aquisição	un	0,00006000	1,00	0,00	61.367,68	0,00	3,68	
5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,04530000	1,00	0,00	89,16	0,00	4,03	
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,04530000	1,00	0,00	209,02	0,00	9,46	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,35710000	1,00	0,00	21,72	0,00	7,75	
							Custo Unitário	24,9200	
							BDI	24,6600	
							Preço Unitário	31,0700	

IUD30580 - Escoramento de vala, tipo blindado, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Altura do escoramento igual a 2,4 m. Execução e fornecimento, inclui material. (REF. SINAPI COD. 03.ESCO.VALA.042/01) (m²)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.11									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item	
MIUD30088	Escoramento de vala, tipo blindado, metálico, comprimento de 3,0m e altura de 2,40m (estroncas de 2,0m) - aquisição	un	0,00080000	1,00	0,00	61.367,68	0,00	4,90	
5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. Af. 06/2014	chi	0,03580000	1,00	0,00	89,16	0,00	3,19	
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, pesi	chp	0,03580000	1,00	0,00	209,02	0,00	7,48	
								Custo Unitário	15,5700
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	19,4100

IUD30203 - Lastro ou enrocamento de pedra-de-mão ou rachão, com lançamento mecanizado, fornecimento e apiloamento. Exclusive material e transporte (m³)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.15									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item	
5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. Af. 06/2014	chi	0,33600000	1,00	0,00	89,16	0,00	29,95	
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. Af. 06/2014	chp	0,05900000	1,00	0,00	209,02	0,00	12,33	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,60000000	1,00	0,00	21,72	0,00	13,03	
								Custo Unitário	55,3100
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	68,9500

IUD30136 - PVBC-01 - Poço de Visita, com dimensões internas de 2,02m x 2,12m x 1,40m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 MPa. Exclusive pescoço e tampão. (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 04.03.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item	
34573	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 8 mpa (nbr 6136)	un	57,40000000	1,00	0,00	4,68	0,00	268,63	
MIUC00443	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	un	24,12000000	1,00	0,00	7,47	0,00	180,17	
MIUC00442	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	un	8,04000000	1,00	0,00	3,13	0,00	25,16	
87286	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af. 08/2019	m³	0,10900000	1,00	0,00	603,63	0,00	65,79	
100475	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af. 08/2019	m³	0,21000000	1,00	0,00	711,05	0,00	149,32	
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	0,05200000	1,00	0,00	497,73	0,00	25,88	
102920	Armação de cinta de alvenaria estrutural, diâmetro de 12,5 mm. Af. 09/2021	kg	26,20000000	1,00	0,00	8,37	0,00	219,29	
92771	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af. 06/2022	kg	3,20000000	1,00	0,00	10,66	0,00	34,11	
92772	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af. 06/2022	kg	5,40000000	1,00	0,00	8,93	0,00	48,22	
92773	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. Af. 06/2022	kg	70,50000000	1,00	0,00	8,76	0,00	617,58	
92769	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af. 06/2022	kg	32,70000000	1,00	0,00	12,75	0,00	416,92	
97093	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-283. Af. 09/2021	kg	63,85000000	1,00	0,00	12,13	0,00	774,50	
89996	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af. 09/2021	kg	27,50000000	1,00	0,00	10,72	0,00	294,80	
97083	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. Af. 09/2021	m²	8,70000000	1,00	0,00	3,32	0,00	28,88	
94971	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af. 05/2021	m³	3,93300000	1,00	0,00	503,24	0,00	1.979,24	
92267	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. Af. 09/2020	m²	1,80480000	1,00	0,00	54,78	0,00	98,86	
97086	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. Af. 09/2021	m²	2,97000000	1,00	0,00	127,39	0,00	378,34	
89995	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. Af. 09/2021	m³	0,14200000	1,00	0,00	1.015,86	0,00	144,25	
89993	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. Af. 09/2021	m³	0,05400000	1,00	0,00	1.052,56	0,00	56,83	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af. 02/2022	m³	3,93300000	1,00	0,00	294,81	0,00	1.159,48	
IUC10246	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto Ref SICRO 3806426	t	2,07500000	1,00	0,00	64,80	0,00	134,46	
100324	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de "10 cm". Af. 01/2024	m³	0,87000000	1,00	0,00	174,05	0,00	151,42	
96620	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radliers. Af. 01/2024	m³	0,52900000	1,00	0,00	715,97	0,00	378,74	
92419	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. Af. 09/2020	m²	11,25600000	1,00	0,00	93,73	0,00	1.055,02	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	9,43060000	1,00	0,00	27,11	0,00	255,66	
88316	Servente com encargos complementares	h	7,26200000	1,00	0,00	21,72	0,00	157,73	
								Custo Unitário	9.099,2800
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	11.343,1600

IUD30670 - APVBC - Acréscimo para Poço de Visita, com dimensões internas de 2,02m x 2,12m, em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 Mpa. Ref.DR/0171 (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 04.03.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item	
34573	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 8 mpa (nbr 6136)	un	22,55000000	1,00	0,00	4,68	0,00	105,53	
87286	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 L. Af. 08/2019	m³	0,03500000	1,00	0,00	603,63	0,00	21,12	
100475	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 L. Af. 08/2019	m³	0,06100000	1,00	0,00	711,05	0,00	43,37	
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	0,01500000	1,00	0,00	497,73	0,00	7,46	
89996	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af. 09/2021	kg	3,20000000	1,00	0,00	10,72	0,00	34,30	
89993	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. Af. 09/2021	m³	0,02300000	1,00	0,00	1.052,56	0,00	24,20	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,48610000	1,00	0,00	27,11	0,00	67,39	
88316	Servente com encargos complementares	h	1,91440000	1,00	0,00	21,72	0,00	41,58	
								Custo Unitário	344,9500
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	430,0100

IUD30850 - Antecâmara para poço de visita, com dimensões internas de 1,22m x 2,12m x 1,40m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8MPa (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 04.03.03									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item	
34573	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 8 mpa (nbr 6136)	un	98,40000000	1,00	0,00	4,68	0,00	460,51	
MIUC00443	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	un	18,99000000	1,00	0,00	7,47	0,00	135,13	
MIUC00442	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	un	24,12000000	1,00	0,00	3,13	0,00	75,49	
87286	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 L. Af. 08/2019	m³	0,19800000	1,00	0,00	603,63	0,00	119,51	
100475	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 L. Af. 08/2019	m³	0,34300000	1,00	0,00	711,05	0,00	243,89	
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	0,08700000	1,00	0,00	497,73	0,00	43,30	
102920	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 12,5 mm. Af. 09/2021	kg	14,30000000	1,00	0,00	8,37	0,00	119,69	
92771	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af. 06/2022	kg	3,60000000	1,00	0,00	10,66	0,00	38,37	
92772	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af. 06/2022	kg	2,70000000	1,00	0,00	8,93	0,00	24,11	
97093	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-283. Af. 09/2021	kg	30,19000000	1,00	0,00	12,13	0,00	366,20	
89996	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af. 09/2021	kg	27,20000000	1,00	0,00	10,72	0,00	291,58	
94971	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L. Af. 05/2021	m³	0,63000000	1,00	0,00	503,24	0,00	317,04	
92267	Fabricação de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. Af. 09/2020	m²	1,54900000	1,00	0,00	54,78	0,00	84,85	
89995	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. Af. 09/2021	m³	0,10700000	1,00	0,00	1.015,86	0,00	108,69	
89993	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. Af. 09/2021	m³	0,12900000	1,00	0,00	1.052,56	0,00	135,78	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	0,63000000	1,00	0,00	294,81	0,00	185,73	
IUC10246	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto Ref SICRO 3806426	t	1,31250000	1,00	0,00	64,80	0,00	85,05	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	14,17240000	1,00	0,00	27,11	0,00	384,21	
88316	Servente com encargos complementares	h	10,91340000	1,00	0,00	21,72	0,00	237,03	
								Custo Unitário	3.456,1600
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	4.308,4500

IUD20104 - BLSB - 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 - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 04.03.06									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item	
IUD003	Grelha em FoFo, articulada, 1,0m x 0,45m -12 ton, fornecimento	un	1,00000000	1,00	0,00	463,85	0,00	463,85	
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	488,51	0,00	342,93	
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	0,95000000	1,00	0,00	43,44	0,00	41,26	
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga bakirame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af. 01/2024	m²	3,04000000	1,00	0,00	62,29	0,00	189,36	
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	111,20	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	294,81	0,00	206,95	
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto	m	3,31000000	1,00	0,00	3,12	0,00	10,32	
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	2,06000000	1,00	0,00	7,23	0,00	14,89	
								Custo Unitário	1.280,6800
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	1.596,5000

IUD20042 - BLTC - Boca-de-lobo tripla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapeu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor. (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 04.03.07									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item	
IUD003	Greha em FoFo, articulada, 1,0m x 0,45m -12 ton, fornecimento	un	3,00000000	1,00	0,00	463,85	0,00	1.391,55	
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	488,51	0,00	875,89	
92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. Af. 06/2022	kg	7,37000000	1,00	0,00	10,15	0,00	74,80	
92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. Af. 06/2022	kg	3,49000000	1,00	0,00	10,03	0,00	35,00	
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	2,86000000	1,00	0,00	43,44	0,00	124,23	
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	62,29	0,00	538,18	
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	111,20	0,00	11,12	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	1,79300000	1,00	0,00	294,81	0,00	528,59	
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	3,12	0,00	17,81	
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	3,98000000	1,00	0,00	7,23	0,00	28,77	
							Custo Unitário	3.625,9400	
							BDI	24,6600	
							Preço Unitário	4.520,1000	

IUD20047 - Boca-de-bueiro simples tubular - BBST D = 0,60m, em concreto ciclópico com 30% de pedra-de-mão, (1,308m³/un) (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 04.03.08									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item	
102487	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. Af. 05/2021	m³	1,30800000	1,00	0,00	584,32	0,00	764,29	
92415	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares t	m²	7,80100000	1,00	0,00	143,09	0,00	1.116,24	
							Custo Unitário	1.880,5300	
							BDI	24,6600	
							Preço Unitário	2.344,2700	

IUD20073 - Boca-de-bueiro simples tubular - BBST D = 1,00m, em concreto ciclópico com 30% de pedra-de-mão, (3,63m³/un). (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 04.03.09									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item	
102487	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. Af. 05/2021	m³	3,62900000	1,00	0,00	584,32	0,00	2.120,49	
96533	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga b:	m²	13,46400000	1,00	0,00	85,14	0,00	1.146,32	
							Custo Unitário	3.266,8100	
							BDI	24,6600	
							Preço Unitário	4.072,4100	

IUD30224 - Dreno longitudinal de pavimento, altura 1,50m, com brita (20x20cm), e geocomposto drenante (26KN) e tubo PEAD corrugado perfurado dn 100mm, inclusive escavação e reaterro. REF SICRO 2004512 (m)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 04.05.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item	
4020	Geotêxtil não tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliéster, resistência a tração = 26 kn/m	m²	1,50400000	1,00	0,00	19,99	0,00	30,06	
38052	Tubo dreno, corrugado, espiralado, flexível, perfurado, em polietileno de alta densidade (PEAD), DN 100 mm, (4") para drenagem - em rolo (norma DNIT 093/2006 - e.m)	m	1,00000000	1,00	0,00	10,70	0,00	10,70	
102719	Enchimento de brita para dreno, lançamento manual. Af. 07/2021	m³	0,04000000	1,00	0,00	142,83	0,00	5,71	
96525	Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata corrida com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). Af. 01/2024	m³	0,30000000	1,00	0,00	58,94	0,00	17,68	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,00880000	1,00	0,00	27,11	0,00	0,23	
93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af. 08/2023	m³	0,25210000	1,00	0,00	26,17	0,00	6,59	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01770000	1,00	0,00	21,72	0,00	0,38	
							Custo Unitário	71,3500	
							BDI	24,6600	
							Preço Unitário	88,9400	

IUP30118 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO (m²)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 05.01 / 06.02.09									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	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	67,92	0,00	0,33	
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	266,65	0,00	0,02	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00600000	1,00	0,00	21,72	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	47,05	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	129,00	0,00	0,25	
5841	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varimento 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 varimento 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	24,6600	
							Preço Unitário	1,1600	

IUD20115 - Remoção e reassentamento de tampão em FoFo para PV, com reaproveitamento, incluindo recorte, demolição, e requadro em concreto simples fck 20Mpa de (1,00x1,00x0,20)m. (DR/0370) (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 05.09									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item	
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	0,00500000	1,00	0,00	497,73	0,00	2,48	
5824	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 159 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	213,33	0,00	2,13	
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	0,12303100	1,00	0,00	488,51	0,00	60,10	
93358	Escavação manual de vala. Af. 09/2024	m³	0,12303100	1,00	0,00	85,91	0,00	10,56	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,12303100	1,00	0,00	294,81	0,00	36,27	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	27,11	0,00	54,22	
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto	m	4,00000000	1,00	0,00	3,12	0,00	12,48	
88316	Servente com encargos complementares	h	2,17500000	1,00	0,00	21,72	0,00	47,24	
97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana	m³.km	3,75000000	1,00	0,00	2,93	0,00	10,98	
								Custo Unitário	236,4600
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	294,7700

IUP10002 - Preparo do sub-leito, escavação e carga, exclusive transporte (m³)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 06.01.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item	
5934	Motoneveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af. 06/2014	chi	0,01357140	1,00	0,00	111,92	0,00	1,51	
5932	Motoneveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af. 06/2014	chp	0,01023800	1,00	0,00	279,43	0,00	2,86	
5942	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg - chi diurno. Af. 06/2014	chi	0,00261900	1,00	0,00	74,63	0,00	0,19	
5940	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg - chp diurno. Af. 06/2014	chp	0,00476190	1,00	0,00	164,73	0,00	0,78	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,04761900	1,00	0,00	21,72	0,00	1,03	
								Custo Unitário	6,3700
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	7,9400

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 - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 07.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	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	488,51	0,00	30,04	
93358	Escavação manual de vala. Af. 09/2024	m³	0,04620000	1,00	0,00	85,91	0,00	3,96	
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af. 01/2024	m²	0,05150000	1,00	0,00	62,29	0,00	3,20	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,06150000	1,00	0,00	294,81	0,00	18,13	
102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (calação). Af. 05/2021	m	0,25000000	1,00	0,00	1,62	0,00	0,40	
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto	m	1,00000000	1,00	0,00	3,12	0,00	3,12	
								Custo Unitário	58,8500
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	73,3600

IUP30006 - Teto (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm² (m)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 07.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	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	0,03300000	1,00	0,00	488,51	0,00	16,12	
93358	Escavação manual de vala. Af. 09/2024	m³	0,03300000	1,00	0,00	85,91	0,00	2,83	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,03300000	1,00	0,00	294,81	0,00	9,72	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	21,72	0,00	5,43	
								Custo Unitário	34,1000
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	42,5100

IUS20037 - Pintura de setas e zebroadas - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407. (m²)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 08.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	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	462,85	0,00	15,33	
44478	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo I-B (premix) - nbr 16184	kg	0,10000000	1,00	0,00	13,36	0,00	1,33	
44477	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo II-A (drop-on) - nbr 16184	kg	0,35000000	1,00	0,00	13,36	0,00	4,67	
MIUS00014	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária (Ref.: SICRO M2044)	l	0,00097000	1,00	0,00	20,55	0,00	0,01	
7343	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalização horizontal viária (nbr 11862)	l	0,50000000	1,00	0,00	24,55	0,00	12,27	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,03313450	1,00	0,00	28,79	0,00	0,95	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,13253810	1,00	0,00	21,72	0,00	2,87	
								Custo Unitário	37,4300
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	46,6600

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 - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 08.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	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	462,85	0,00	2,83	
44478	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo I-B (premix) - nbr 16184	kg	0,10000000	1,00	0,00	13,36	0,00	1,33	
44477	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo II-A (drop-on) - nbr 16184	kg	0,35000000	1,00	0,00	13,36	0,00	4,67	
MIUS00014	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária (Ref.: SICRO M2044)	l	0,00097000	1,00	0,00	20,55	0,00	0,01	
7343	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalização horizontal viária (nbr 11862)	l	0,50000000	1,00	0,00	24,55	0,00	12,27	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,00613000	1,00	0,00	28,79	0,00	0,17	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,02450530	1,00	0,00	21,72	0,00	0,53	
								Custo Unitário	21,8100
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	27,1900

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 - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 08.05									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	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	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	213,33	0,00	71,10	
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	9,26	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	442,19	0,00	12,58	
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,02945200	1,00	0,00	85,91	0,00	2,53	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,02847000	1,00	0,00	294,81	0,00	8,39	
88278	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,33333300	1,00	0,00	29,06	0,00	9,68	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,60333300	1,00	0,00	21,72	0,00	13,10	
97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana	m².km	0,55222500	1,00	0,00	2,93	0,00	1,61	
								Custo Unitário	601,8700
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	750,2900

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 - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 09.05									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item	
1381	Argamassa colante AC I para cerâmicas	kg	2,88000000	1,00	0,00	0,90	0,00	2,59	
36178	Piso tatl / podotatl, ladrilho hidraulico/concreto, "40 x 40" cm, e= 2,5" cm, padrao tatl alerta ou direcional, cor natural	un	2,50000000	1,00	0,00	16,68	0,00	41,70	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,16700000	1,00	0,00	27,11	0,00	4,52	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,23800000	1,00	0,00	21,72	0,00	5,16	
								Custo Unitário	53,9700
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	67,2800

IUC00007 - Vigia noturno com encargos complementares (h)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/11/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 10.04									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item	
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,60	0,00	1,60	
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43	
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08	
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,02	0,00	1,02	
A4000	Vigia noturno, hora efetivamente trabalhada de 22 h as 5 h (Ref 1.371 x SINAPI 34345)	h	1,00000000	1,00	0,00	29,78	0,00	29,78	
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,39	0,00	1,39	
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,61	0,00	0,61	
IUC00008	Curso de capacitação para Vigia Noturno (encargos complem	h	1,00000000	1,00	0,00	0,15	0,00	0,15	
								Custo Unitário	36,0600
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	44,9500