

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 de custos unitários

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) NAS AVENIDAS IRINEU DE SOUZA ARAÚJO E JOFRE DE ARAÚJO, MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL/MS
Município: Nova Alvorada do Sul/MS
Local: Av. Irineu de Souza Araújo e Jofre de Araújo

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 Operat	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
MIUC0001	Locação de um banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma l	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 Operat	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	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 Operat	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
2745	Pontaete 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 Operat	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	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

IUC10071 - Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989) (m³)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operat	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	60,13	0,00	96,20
5795	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af. 07/2016	chp	1,60000000	1,00	0,00	28,03	0,00	44,84
88316	Servente com encargos complementares	h	1,60000000	1,00	0,00	22,76	0,00	36,41
44496	Ponteiro para martelo rompedor, diâmetro = "28" mm, comprim	un	0,30000000	1,00	0,00	136,74	0,00	41,02
Custo Unitário								218,4700
BDI								24,6600
Preço Unitário								272,3400

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 de custos unitários

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) NAS AVENIDAS IRINEU DE SOUZA ARAÚJO E JOFRE DE ARAÚJO, MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL/MS
Município: Nova Alvorada do Sul/MS
Local: Av. Irineu de Souza Araújo e Jofre de Araújo

IUC20135 - Remoção de piso em bloco de concreto, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 02.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operat	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
5678	Retroscafedeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Min. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,04590000	1,00	0,00	150,82	0,00	6,92
88316	Servente com encargos complementares	h	0,15820000	1,00	0,00	22,76	0,00	3,60
						Custo Unitário		10.5200
						BDI		24.6600
						Preço Unitário		13.1100

IUP30129 - Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação com pedra britada ou bica corrida - exclusive material, carga e transporte. (m³)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 03.01 / 05.01.06 / 06.01.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operat	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	0,02200000	1,00	0,00	74,08	0,00	1,62
5901	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00400000	1,00	0,00	319,69	0,00	1,27
5923	Grade de disco rebocável com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - chi diurno. af_06/2014	chi	0,02000000	1,00	0,00	3,20	0,00	0,06
5921	Grade de disco rebocável com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00600000	1,00	0,00	4,94	0,00	0,02
5934	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,01900000	1,00	0,00	113,50	0,00	2,15
5932	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00800000	1,00	0,00	280,97	0,00	2,24
96464	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potencia 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 T, largura de rolagem 2,30 m - chi diurno. af_06/2017	chi	0,02100000	1,00	0,00	92,10	0,00	1,93
96463	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potencia 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 T, largura de rolagem 2,30 m - chp diurno. af_06/2017	chp	0,00500000	1,00	0,00	218,59	0,00	1,09
5685	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 HP, peso operacional máximo 8,1 T, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 T, largura de trabalho 1,68 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,02000000	1,00	0,00	66,74	0,00	1,33
5684	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 HP, peso operacional máximo 8,1 T, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 T, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00600000	1,00	0,00	161,54	0,00	0,96
88316	Servente com encargos complementares	h	0,10500000	1,00	0,00	22,76	0,00	2,38
89036	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014	chi	0,02000000	1,00	0,00	47,50	0,00	0,95
89035	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro d	chp	0,00600000	1,00	0,00	128,85	0,00	0,77
						Custo Unitário		16.7700
						BDI		24.6600
						Preço Unitário		20.9000

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) 03.08 / 05.01.10 / 06.01.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operat	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	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

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 de custos unitários

Objeto:	OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) NAS AVENIDAS IRINEU DE SOUZA ARAÚJO E JOFRE DE ARAÚJO, MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL/MS
Município:	Nova Alvorada do Sul/MS
Local:	Av. Irineu de Souza Araújo e Jofre de Araújo

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 útil	chp	0,00170000	1,00	0,00	9,31	0,00	0,01
Custo Unitário								0,6400
BDI								24,6600
Preço Unitário								0,7900

IUP30153 - Recomposição manual de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para fechamento de vala e remendo. Incluso material CBUQ padrão DNIT, faixa C, com CAP 30/45 -posto Usina e compactação com rolo compactador vibratório TANDEM.(exclusive demolição) - Ref. RE/0052 (m²)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 03.12 / 05.01.14								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operat	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
34770	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 30/45 - aquisição posto usina	t	2,55480000	1,00	0,00	631,20	0,00	1.612,58
5869	Rolo compactador vibratório tandem aço liso, potência 58 HP, peso sem/com lastro 6,5 / 9,4 T, largura de trabalho 1,2 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,67820000	1,00	0,00	75,51	0,00	51,21
5867	Rolo compactador vibratório tandem aço liso, potência 58 HP, peso sem/com lastro 6,5 / 9,4 T, largura de trabalho 1,2 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,11110000	1,00	0,00	162,78	0,00	18,08
88316	Servente com encargos complementares	h	3,15730000	1,00	0,00	22,76	0,00	71,86
Custo Unitário								1.753,7300
BDI								24,6600
Preço Unitário								2.186,1900

IUP30033 - CBUQ - aplicação com motoniveladora (reperfilamento). Exclusive fornecimento e transporte. (t)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 03.13								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operat	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
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	0,01538460	1,00	0,00	280,97	0,00	4,32
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	0,00307690	1,00	0,00	75,66	0,00	0,23
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	0,01230760	1,00	0,00	165,56	0,00	2,03
6879	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 HP, peso sem/com lastro 9,5 / 26 T, largura de trabalho 1,90 m - chp diurno. af_07/2014	chp	0,01538460	1,00	0,00	211,84	0,00	3,25
5869	Rolo compactador vibratório tandem aço liso, potência 58 HP, peso sem/com lastro 6,5 / 9,4 T, largura de trabalho 1,2 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00923070	1,00	0,00	75,51	0,00	0,69
5867	Rolo compactador vibratório tandem aço liso, potência 58 HP, peso sem/com lastro 6,5 / 9,4 T, largura de trabalho 1,2 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00615380	1,00	0,00	162,78	0,00	1,00
88316	Servente com encargos complementares	h	0,12307690	1,00	0,00	22,76	0,00	2,80
89036	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014	chi	0,01169230	1,00	0,00	47,50	0,00	0,55
89035	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00369230	1,00	0,00	128,85	0,00	0,47
5841	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varimento de 2,44 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,01169230	1,00	0,00	4,68	0,00	0,05
5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil	chp	0,00369230	1,00	0,00	9,31	0,00	0,03
Custo Unitário								15,4200
BDI								24,6600
Preço Unitário								19,2200

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. SIPCI 101597) (m²)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operat	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	0,00060000	1,00	0,00	61.724,81	0,00	3,70
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	91,03	0,00	4,12
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	211,46	0,00	9,57
88316	Servente com encargos complementares	h	0,35710000	1,00	0,00	22,76	0,00	8,12
Custo Unitário								25,5100
BDI								24,6600
Preço Unitário								31,8000

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 de custos unitários

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) NAS AVENIDAS IRINEU DE SOUZA ARAÚJO E JOFRE DE ARAÚJO, MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL/MS
Município: Nova Alvorada do Sul/MS
Local: Av. Irineu de Souza Araújo e Jofre de Araújo

IUD30135 - PVBC-00 - Poço de Visita, com dimensões internas de 1,20m x 1,40m x 1,40m (bxhbx), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 MPa. Exclusive pescoço e tampão (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 04.03.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutiva	Valor Item	
34573	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 8 mpa (nbr 6136)	un	43,00000000	1,00	0,00	5,46	0,00	234,78	
MIUC00443	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	un	8,00000000	1,00	0,00	7,52	0,00	60,16	
MIUC00442	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	un	14,00000000	1,00	0,00	3,15	0,00	44,10	
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	0,07500000	1,00	0,00	610,32	0,00	45,77	
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	0,10210000	1,00	0,00	713,76	0,00	72,87	
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	0,01240000	1,00	0,00	501,70	0,00	6,22	
102920	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 12,5 mm. Af. 09/2021	kg	11,20000000	1,00	0,00	8,30	0,00	92,96	
92772	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af. 06/2022	kg	1,20000000	1,00	0,00	8,82	0,00	10,58	
92770	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af. 06/2022	kg	35,70000000	1,00	0,00	11,89	0,00	424,47	
97093	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-283. Af. 09/2021	kg	27,74020000	1,00	0,00	11,96	0,00	331,77	
89996	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af. 09/2021	kg	27,50000000	1,00	0,00	10,69	0,00	293,97	
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	4,16000000	1,00	0,00	3,48	0,00	14,47	
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	1,08900000	1,00	0,00	491,72	0,00	535,48	
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	1,31560000	1,00	0,00	505,48	0,00	665,00	
92267	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. Af. 09/2020	m²	3,51980000	1,00	0,00	54,82	0,00	192,95	
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	1,10400000	1,00	0,00	132,17	0,00	145,91	
89995	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. Af. 09/2021	m³	0,03840000	1,00	0,00	1,035,87	0,00	39,77	
89993	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. Af. 09/2021	m³	0,05750000	1,00	0,00	1,074,41	0,00	61,77	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af. 02/2022	m³	2,40460000	1,00	0,00	308,54	0,00	741,91	
IUC10246	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto Ref SICRO 3806426	t	0,60250000	1,00	0,00	65,87	0,00	39,68	
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	0,41600000	1,00	0,00	176,90	0,00	73,59	
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	5,78530000	1,00	0,00	96,34	0,00	557,35	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	4,48710000	1,00	0,00	28,50	0,00	127,88	
88316	Serveite com encargos complementares	h	3,71560000	1,00	0,00	22,76	0,00	84,56	
							Custo Unitário	4.897,9700	
							BDI	24,6600	
							Preço Unitário	6.105,8800	

IUD30136 - PVBC-01 - Poço de Visita, com dimensões internas de 2,02m x 2,12m x 1,40m (bxhbx), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 MPa. Exclusive pescoço e tampão. (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 04.03.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutiva	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	5,46	0,00	313,40	
MIUC00443	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	un	24,12000000	1,00	0,00	7,52	0,00	181,38	
MIUC00442	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	un	8,04000000	1,00	0,00	3,15	0,00	25,32	
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	610,32	0,00	66,52	
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	713,76	0,00	149,88	
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	501,70	0,00	26,08	
102920	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 12,5 mm. Af. 09/2021	kg	26,20000000	1,00	0,00	8,30	0,00	217,46	
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	10,55	0,00	33,76	
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	8,82	0,00	47,62	
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	8,65	0,00	609,82	
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	12,72	0,00	415,94	
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	11,96	0,00	763,64	
89996	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af. 09/2021	kg	27,50000000	1,00	0,00	10,69	0,00	293,97	

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 de custos unitários

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) NAS AVENIDAS IRINEU DE SOUZA ARAÚJO E JOFRE DE ARAÚJO, MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL/MS								
Município: Nova Alvorada do Sul/MS								
Local: Av. Irineu de Souza Araújo e Jofre de Araújo								
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	3,48	0,00	30,27
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	505,48	0,00	1.988,05
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	54,82	0,00	98,93
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	132,17	0,00	392,54
89995	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,14200000	1,00	0,00	1.035,87	0,00	147,09
89993	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,05400000	1,00	0,00	1.074,41	0,00	58,01
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,93300000	1,00	0,00	308,54	0,00	1.213,48
IUC10246	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto Ref SICRO 3806426	t	2,07500000	1,00	0,00	65,87	0,00	136,68
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	176,90	0,00	153,90
96620	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou raders. Af_01/2024	m³	0,52900000	1,00	0,00	728,05	0,00	385,13
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	96,34	0,00	1.084,40
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	9,43060000	1,00	0,00	28,50	0,00	268,77
88316	Servente com encargos complementares	h	7,26200000	1,00	0,00	22,76	0,00	165,28
							Custo Unitário	9.267.3200
							BDI	24.6600
							Preço Unitário	11.552.6400

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) 04.03.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutiva	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 chapeu, 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) 04.03.08								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutiva	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 chapeu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor. (un)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 04.03.09								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutiva	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

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 de custos unitários

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) NAS AVENIDAS IRINEU DE SOUZA ARAÚJO E JOFRE DE ARAÚJO, MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL/MS									
Município: Nova Alvorada do Sul/MS									
Local: Av. Irineu de Souza Araújo e Jofre de Araújo									
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

IUD20003 - BLSP - Boca-de-lobo simples com caixa no passeio, em concreto simples fck=20 MPa, incluindo forma, escavação, laje e tampão em FoFo tipo pesada, conforme projeto (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 04.03.10									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutiva	Valor Item	
IUD002	Tampão e quadro em FoFo, classe B125, para passeio, de 47 x 70 cm, fornecimento.	un	1,00000000	1,00	0,00	407,68	0,00	407,68	
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	0,67500000	1,00	0,00	491,72	0,00	331,91	
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. Af_06/2022	kg	10,59000000	1,00	0,00	9,93	0,00	105,15	
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	1,13000000	1,00	0,00	45,52	0,00	51,43	
92266	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. Af_09/2020	m²	3,87000000	1,00	0,00	159,09	0,00	615,67	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,67500000	1,00	0,00	308,54	0,00	208,26	
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	1,18000000	1,00	0,00	7,56	0,00	8,92	
								Custo Unitário	1.729,0200
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	2.155,3900

IUD20004 - BLDP - Boca-de-lobo dupla com caixa no passeio, em concreto simples fck=20 MPa, incluindo forma, escavação, laje e tampão em FoFo tipo pesada, conforme projeto (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 04.03.11									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutiva	Valor Item	
IUD002	Tampão e quadro em FoFo, classe B125, para passeio, de 47 x 70 cm, fornecimento.	un	1,00000000	1,00	0,00	407,68	0,00	407,68	
92919	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	24,83000000	1,00	0,00	12,04	0,00	298,95	
92917	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	1,48000000	1,00	0,00	13,85	0,00	20,49	
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	0,96000000	1,00	0,00	16,92	0,00	16,24	
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	2,95100000	1,00	0,00	9,46	0,00	27,91	
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	1,29400000	1,00	0,00	476,52	0,00	616,61	
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	2,27000000	1,00	0,00	45,52	0,00	103,33	
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	276,67	0,00	27,66	

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 de custos unitários

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) NAS AVENIDAS IRINEU DE SOUZA ARAÚJO E JOFRE DE ARAÚJO, MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL/MS								
Município: Nova Alvorada do Sul/MS								
Local: Av. Irineu de Souza Araújo e Jofre de Araújo								
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,29400000	1,00	0,00	308,54	0,00	399,25
92431	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. Af_09/2020	m²	6,57000000	1,00	0,00	69,66	0,00	457,66
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	2,38000000	1,00	0,00	7,56	0,00	17,99
97915	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana p	m³.km	2,95100000	1,00	0,00	1,20	0,00	3,54
Custo Unitário								2.397,3100
BDI								24,6600
Preço Unitário								2.988,4800

IUD20005 - BLTP - Boca-de-lobo tripla com caixa no passeio, em concreto simples fck=20 MPa, incluindo forma, escavação, laje e tampão em FoFo tipo pesada, conforme projeto (un)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 04.03.12								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
IUD002	Tampão e quadro em FoFo, classe B125, para passeio, de 47 x 70 cm, fornecimento.	un	3,00000000	1,00	0,00	407,68	0,00	1.223,04
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	1,91300000	1,00	0,00	491,72	0,00	940,66
92802	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. Af_06/2022	kg	42,03000000	1,00	0,00	9,93	0,00	417,35
92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. Af_06/2022	kg	1,92000000	1,00	0,00	9,95	0,00	19,10
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m²	3,41000000	1,00	0,00	45,52	0,00	155,22
92266	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. Af_09/2020	m²	9,26000000	1,00	0,00	159,09	0,00	1.473,17
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,19130000	1,00	0,00	308,54	0,00	367,56
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	3,56000000	1,00	0,00	7,56	0,00	26,91
Custo Unitário								4.623,0100
BDI								24,6600
Preço Unitário								5.763,0400

IUP30142 - Remendo profundo, com requadramento mecânico, escavação, compactação do material de base e da mistura betuminosa e carga do entulho. Exclusive materiais e bota-fora (REF. SICRO COD. 4915746) (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 05.01.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
95265	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - chi diurno. Af_09/2016	chi	0,72000000	1,00	0,00	0,78	0,00	0,56
95264	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - chp diurno. Af_09/2016	chp	0,28000000	1,00	0,00	6,29	0,00	1,76
91285	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") - chi diurno. Af_08/2015	chi	0,88000000	1,00	0,00	0,62	0,00	0,54
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	0,12000000	1,00	0,00	10,06	0,00	1,20
91278	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 CV - chi diurno. Af_08/2015	chi	0,91000000	1,00	0,00	0,66	0,00	0,60
91277	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 CV - chp diurno. Af_08/2015	chp	0,09000000	1,00	0,00	10,05	0,00	0,90
88316	Servente com encargos complementares	h	6,00000000	1,00	0,00	22,76	0,00	136,56
Custo Unitário								142,1200
BDI								24,6600
Preço Unitário								177,1600

IUP30147 - Remoção mecanizada com motoniveladora de revestimento asfáltico REF SICRO 4915667 (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 05.01.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
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	0,01307200	1,00	0,00	280,97	0,00	3,67
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05228800	1,00	0,00	22,76	0,00	1,19
Custo Unitário								4,8600
BDI								24,6600
Preço Unitário								6,0500

IUP30104 - Remoção mecanizada de camada granular do pavimento, com motoniveladora, exclusive bota-fora (Ref. SICRO cód. 4915669) (m³)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 05.01.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
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	1,15000000	1,00	0,00	9,46	0,00	10,87
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	0,01474000	1,00	0,00	280,97	0,00	4,14
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05896200	1,00	0,00	22,76	0,00	1,34
Custo Unitário								16,3500
BDI								24,6600
Preço Unitário								20,3800

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 de custos unitários

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) NAS AVENIDAS IRINEU DE SOUZA ARAÚJO E JOFRE DE ARAÚJO, MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL/MS
Município: Nova Alvorada do Sul/MS
Local: Av. Irineu de Souza Araújo e Jofre de Araújo

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) 05.02.01 / 06.01.08									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdutiv	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	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 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	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) 05.02.05 / 06.01.12									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdutiv	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item	
91386	Caminhão basculante 10 m3, trucedo 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 pavimenta	chp	0,01816200	1,00	0,00	384,51	0,00	6,98	
							Custo Unitário	48,9500	
							BDI	24,6600	
							Preço Unitário	61,0200	

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 - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 05.02.09									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdutiv	Valor Operativo	Valor Improdutiv	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, c	m	4,00000000	1,00	0,00	3,21	0,00	12,84	
							Custo Unitário	205,1900	
							BDI	24,6600	
							Preço Unitário	255,7800	

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 Operati	Utilização Improdutiv	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	491,72	0,00	30,24	

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 de custos unitários

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) NAS AVENIDAS IRINEU DE SOUZA ARAÚJO E JOFRE DE ARAÚJO, MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL/MS
Município: Nova Alvorada do Sul/MS
Local: Av. Irineu de Souza Araújo e Jofre de Araújo

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 forma 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 (calçamento). 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, c	m	1,00000000	1,00	0,00	3,21	0,00	3,21
Custo Unitário								60,2500
BDI								24,6600
Preço Unitário								75,1000

IUP30006 - Teto (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm² (m)
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 07.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivq	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	491,72	0,00	16,22
93358	Escavação manual de vala. Af. 09/2024	m³	0,03300000	1,00	0,00	90,03	0,00	2,97
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	0,03300000	1,00	0,00	308,54	0,00	10,18
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	22,76	0,00	5,69
Custo Unitário								35,0600
BDI								24,6600
Preço Unitário								43,7000

IUS20058 - Pintura de faixas, setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm (Ref. SICRO 5213409) (m²)
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 08.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivq	Valor Item
EIU10043	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 Kw (Ref. SICRO E9645)	chp	0,02530360	1,00	0,00	707,70	0,00	17,90
MIUS0001	Massa termoplástica para extrusão (REF SICRO M1585)	kg	6,15000000	1,00	0,00	11,59	0,00	71,27
44477	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo II-A (drop-on) - nbr 16184	kg	0,40000000	1,00	0,00	13,74	0,00	5,49
MIUS00013	Microesferas refletivas de vidro tipo II-C (Ref.: SICRO M2045)	Kg	0,40000000	1,00	0,00	11,52	0,00	4,60
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	0,00097000	1,00	0,00	23,35	0,00	0,02
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,02530360	1,00	0,00	30,21	0,00	0,76
88316	Servente com encargos complementares	h	0,12651820	1,00	0,00	22,76	0,00	2,87
Custo Unitário								102,9300
BDI								24,6600
Preço Unitário								128,3100

IUS20050 - Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm (Ref. SICRO 5213408) com fornecimento de material (m²)
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 08.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivq	Valor Item
EIU10043	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 Kw (Ref. SICRO E9645)	chp	0,01050000	1,00	0,00	707,70	0,00	7,43
MIUS00030	Massa termoplástica para aspersão (ref SICRO M2040)	Kg	3,07500000	1,00	0,00	11,58	0,00	35,60
44477	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo II-A (drop-on) - nbr 16184	kg	0,40000000	1,00	0,00	13,74	0,00	5,49
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
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,01050000	1,00	0,00	30,21	0,00	0,31
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05240000	1,00	0,00	22,76	0,00	1,19
Custo Unitário								50,0400
BDI								24,6600
Preço Unitário								62,3700

IUS87018 - Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção Ref SICRO 5213417 (m²)
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 08.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivq	Valor Item
EIU10055	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (SICRO E9568)	chp	0,37650000	1,00	0,00	0,38	0,00	0,14
3346	Locacao de grupo gerador "80 a 125" kva, motor diesel, rebocavel, acionamento manual	h	0,12048300	1,00	0,00	30,04	0,00	3,61
EIU10049	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (SICRO E9623)	chp	0,05020000	1,00	0,00	15,14	0,00	0,76
EIU10051	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (SICRO E9622)	chp	0,12048300	1,00	0,00	12,61	0,00	1,51
EIU10047	Plataforma de recorte com computador e programa computacional (SICRO E9507)	chp	0,12048300	1,00	0,00	26,31	0,00	3,16
1322	Chapa de aço fina a quente bitola msg 16, e = 1,50 mm (12,00 kg/m²)	kg	11,77500000	1,00	0,00	8,63	0,00	101,61
MIUS00033	Película retrorrefletiva tipo I (SICRO M3235)	m²	1,00000000	1,00	0,00	143,23	0,00	143,23
MIUS00034	Película retrorrefletiva tipo III (Sicro M3237)	m²	0,40000000	1,00	0,00	234,74	0,00	93,89
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	23,74	0,00	11,87
88277	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	28,36	0,00	7,09
100727	Pintura com tinta epoxidica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). Af. 01/2020_pe	m²	1,00000000	1,00	0,00	25,92	0,00	25,92
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	28,80	0,00	7,20
88316	Servente com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	22,76	0,00	11,38
Custo Unitário								411,3700
BDI								24,6600
Preço Unitário								512,8100

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 de custos unitários

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) NAS AVENIDAS IRINEU DE SOUZA ARAÚJO E JOFRE DE ARAÚJO, MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA DO SUL/MS
Município: Nova Alvorada do Sul/MS
Local: Av. Irineu de Souza Araújo e Jofre de Araújo

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 - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 08.04									
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	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 p.	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

IUC00007 - Vigia noturno com encargos complementares (h)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 09.04									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item	
37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,73	0,00	1,73	
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,67	0,00	1,67	
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11	
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,04	0,00	1,04	
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 - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,50	0,00	1,50	
43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,49	0,00	0,49	
IUC00008	Curso de capacitação para Vigia Noturno (encargos complemen	h	1,00000000	1,00	0,00	0,15	0,00	0,15	
								Custo Unitário	36.4700
								BDI	24.6600
								Preço Unitário	45.4600