

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

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - RECONFORMAÇÃO DE BACIAS E CONTENÇÃO DE PROCESSO EROSIVO NO BAIRRO HORTO FLORESTAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA ANDRADINA/MS								
Município: Nova Andradina/MS								
IUSP0004 - Locação de uma unidade de banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma higienização por semana, inclusive transporte, carga e descarga (mês)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
MIUC0001	Locação de um banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma	mês	1,00000000	1,00	0,00	1.595,80	0,00	1.595,80
							Custo Unitário	1.595,8000
							BDI	20,7000
							Preço Unitário	1.926,1300

IUI00003 - Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira (un)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4433	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m	8,80000000	1,00	0,00	26,89	0,00	236,63
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	19,76	0,00	39,52
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	1.274,6000
							BDI	20,7000
							Preço Unitário	1.538,4400

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 - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2745	Pontalate roliço sem tratamento, d = 8 a 11 cm, h = 3 m, em eucalipto ou equivalente da regio - 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	19,73	0,00	0,65
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	20,7000
							Preço Unitário	9,3300

IUSP0002 - Sinalização de transito - noturna (REF SINAPI 74221/001) (m)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4815	Balde vermelho para sinalização de vias	un	0,00900000	1,00	0,00	10,46	0,00	0,09
2705	Energia elétrica até 2000 KWh industrial, sem demanda	kWh	0,24000000	1,00	0,00	1,08	0,00	0,25
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	2,60	0,00	0,78
38194	Lâmpada LED 10 W bivolt branca, formato tradicional (base E27)	un	0,00900000	1,00	0,00	4,25	0,00	0,03
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	3,7800
							BDI	20,7000
							Preço Unitário	4,5600

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

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - RECONFORMAÇÃO DE BACIAS E CONTENÇÃO DE PROCESSO EROSIVO NO BAIRRO HORTO FLORESTAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA ANDRADINA/MS								
Município: Nova Andradina/MS								
ET0002 - Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 01.08								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
V2000	Caminhonete - 140 a 165 CV (Ref. SICRO E9684)	mês	0,00001800	1,00	0,00	20.812,53	0,00	0,37
E0000	Instrumental de topografia (REF DNIT B8958)	mês	0,00002170	1,00	0,00	5.496,73	0,00	0,11
A2102	Auxiliar de topografia (Ref. Sicro P8028)	mês	0,00003600	1,00	0,00	4.353,85	0,00	0,15
P0000	Coordenador (Ref. Sicro P8061)	mês	0,00000220	1,00	0,00	35.982,11	0,00	0,07
T4001	Desenhista (Ref. Sicro P9848)	mês	0,00002000	1,00	0,00	8.049,24	0,00	0,16
P3000	Engenheiro/Profissional júnior (Ref. Sicro P8065)	mês	0,00000450	1,00	0,00	25.350,55	0,00	0,11
P1000	Engenheiro/Profissional sênior (Ref. DNIT P8015)	mês	0,00000350	1,00	0,00	31.444,35	0,00	0,11
T1210	Topógrafo (Ref. DNIT P8163)	mês	0,00001800	1,00	0,00	6.025,88	0,00	0,10
Custo Unitário								1,1800
BDI								20,7000
Preço Unitário								1,4200

IUC10071 - Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989) (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5953	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 CV - chp diurno. af_06/2015	chp	1,60000000	1,00	0,00	60,76	0,00	97,21
5795	Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp	1,60000000	1,00	0,00	26,20	0,00	41,92
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, comprime	un	0,30000000	1,00	0,00	140,72	0,00	42,21
Custo Unitário								216,0900
BDI								20,7000
Preço Unitário								260,8200

IUC20146 - Demolição de concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento (Ref. SICRO CÓD. 1600438) (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,12192000	1,00	0,00	27,11	0,00	57,52
88316	Servente com encargos complementares	h	21,21920000	1,00	0,00	21,72	0,00	460,88
Custo Unitário								518,4000
BDI								20,7000
Preço Unitário								625,7000

IUD20082 - Remoção de canalização com diâmetro entre 1,20m e 1,50m, exclusive bota fora. REF SICRO 1600405 (m)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5680	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,05160000	1,00	0,00	135,34	0,00	6,98
88316	Servente com encargos complementares	h	0,15479900	1,00	0,00	21,72	0,00	3,36
Custo Unitário								10,3400
BDI								20,7000
Preço Unitário								12,4800

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. SIPC 101597) (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.01.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	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	60.951,02	0,00	3,65

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

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - RECONFORMAÇÃO DE BACIAS E CONTENÇÃO DE PROCESSO EROSIVO NO BAIRRO HORTO FLORESTAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA ANDRADINA/MS									
Município: Nova Andradina/MS									
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	90,50	0,00	4,09	
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	213,54	0,00	9,67	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,35710000	1,00	0,00	21,72	0,00	7,75	
							Custo Unitário	25,1600	
							BDI	20,7000	
							Preço Unitário	30,3600	

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 - 01/09/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.01.07									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
MIUD30088	Escoramento de vala, tipo blindado, metálico, comprimento de 3,0m e altura de 2,40m (estroncas de 2,0m) - aquisição	un	0,00008000	1,00	0,00	60.951,02	0,00	4,87	
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	90,50	0,00	3,23	
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,03580000	1,00	0,00	213,54	0,00	7,64	
							Custo Unitário	15,7400	
							BDI	20,7000	
							Preço Unitário	18,9900	

IUD30117 - PV-1 - Poço de visita com dimensões internas de 1,98m x 1,98m x 1,50m(bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural fbk 14Mpa, conforme projeto tipo. Exclusive peçoço e tampão (un)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
345	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,36845400	1,00	0,00	28,20	0,00	10,39
34564	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 14 mpa (nbr 6136)	un	176,22472000	1,00	0,00	5,10	0,00	898,74
38599	Canaleta de concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 14 mpa (nbr 6136)	un	41,18216000	1,00	0,00	5,94	0,00	244,62
38592	Meio bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 14 cm, fbk 14 mpa (nbr 6136)	un	63,73776000	1,00	0,00	3,00	0,00	191,21
43127	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-283 (4,48 kg/m2), diâmetro do fio = 6,0 mm, largura = 2,45 x 6,00 m de comprimento, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	m²	24,56360000	1,00	0,00	34,90	0,00	857,26
42407	Treliça nervurada (espaçador), altura = 120,0 mm, diâmetro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diâmetro da diagonal = 4,2 mm	m	15,84000000	1,00	0,00	5,56	0,00	88,07
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	0,53412600	1,00	0,00	740,60	0,00	395,57
96544	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_01/2024	kg	8,86067000	1,00	0,00	17,56	0,00	155,59
88245	Armador com encargos complementares	h	0,73690800	1,00	0,00	26,91	0,00	19,83
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	13,46400000	1,00	0,00	4,89	0,00	65,83
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	8,41000000	1,00	0,00	3,32	0,00	27,92
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	2,35088000	1,00	0,00	493,42	0,00	1.159,97
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	1,68200000	1,00	0,00	85,91	0,00	144,50
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	2,91600000	1,00	0,00	62,22	0,00	181,43
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	274,89	0,00	27,48
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,35088000	1,00	0,00	294,84	0,00	693,13

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

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - RECONFORMAÇÃO DE BACIAS E CONTENÇÃO DE PROCESSO EROSIVO NO BAIRRO HORTO FLORESTAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA ANDRADINA/MS								
Município: Nova Andradina/MS								
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	0,84100000	1,00	0,00	174,87	0,00	147,06
96620	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. Af_01/2024	m³	0,51030000	1,00	0,00	721,63	0,00	368,24
92518	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizações. Af_09/2020	m²	5,02440000	1,00	0,00	49,24	0,00	247,40
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	17,75344000	1,00	0,00	27,11	0,00	481,29
88316	Servente com encargos complementares	h	14,86165600	1,00	0,00	21,72	0,00	322,79
Custo Unitário								6.728,3200
BDI								20,7000
Preço Unitário								8.121,0800

IUD30121 - PV-2 - Poço-de-visita 1,98x2,68x2,00m (bxbxh), em alv. de bloco de concreto estrutural fck 14MPa, conforme projeto tipo (DR/0140), exclusive pescoço e tampão. (un)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
42407	Treliça nervurada (espaçador), altura = 120,0 mm, diâmetro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diâmetro da diagonal = 4,2 mm	m	18,00000000	1,00	0,00	5,56	0,00	100,08
89282	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_03/2023	m²	24,53000000	1,00	0,00	75,77	0,00	1.858,63
IUC10052	Armação em tela soldada nervurada Q-283 (10x10cm) #6,0x6,0mm (4,48kg/m²), aço CA-60, para estrutura, fornecimento e aplicação.	kg	144,07400000	1,00	0,00	9,70	0,00	1.397,51
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	10,44000000	1,00	0,00	3,32	0,00	34,66
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	4,26481000	1,00	0,00	493,42	0,00	2.104,34
92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. Af_06/2022	kg	11,76000000	1,00	0,00	9,96	0,00	117,12
90082	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_09/2024	m³	44,35000000	1,00	0,00	9,54	0,00	423,09
92271	Fabricação de fôrma para lajes, em madeira serrada, e=25 mm. Af_09/2020	m²	5,11800000	1,00	0,00	109,85	0,00	562,21
89993	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,11000000	1,00	0,00	1.059,63	0,00	116,55
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,26481000	1,00	0,00	294,84	0,00	1.257,43
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	1,04400000	1,00	0,00	174,87	0,00	182,56
96616	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. Af_01/2024	m³	0,64260000	1,00	0,00	781,01	0,00	501,87
87529	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. Af_03/2024	m²	24,53000000	1,00	0,00	36,34	0,00	891,42
93368	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m³	19,56000000	1,00	0,00	20,37	0,00	398,43
97913	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana e	m³.km	284,92640000	1,00	0,00	3,22	0,00	917,46
Custo Unitário								10.863,3600
BDI								20,7000
Preço Unitário								13.112,0700

IUD20109 - PV-4 Poço-de-visita 1,98x4,98x2,00m (bxbxh), em alv. de bloco de concreto estrutural fck 14MPa, conforme projeto tipo (DR/0150), exclusive pescoço e tampão. (un)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

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

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - RECONFORMAÇÃO DE BACIAS E CONTENÇÃO DE PROCESSO EROSIVO NO BAIRRO HORTO FLORESTAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA ANDRADINA/MS									
Município: Nova Andradina/MS									
345	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,81305400	1,00	0,00	28,20	0,00	22,92	
34564	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 14 mpa (nbr 6136)	un	387,90752000	1,00	0,00	5,10	0,00	1.978,32	
38599	Canaleta de concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 14 mpa (nbr 6136)	un	90,65056000	1,00	0,00	5,94	0,00	538,46	
38592	Meio bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 14 cm, fbk 14 mpa (nbr 6136)	un	140,30016000	1,00	0,00	3,00	0,00	420,90	
43127	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-283 (4,48 kg/m ²), diâmetro do fio = 6,0 mm, largura = 2,45 x 6,00 m de comprimento, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	m ²	54,20360000	1,00	0,00	34,90	0,00	1.891,70	
42407	Treliça nervurada (espaçador), altura = 120,0 mm, diâmetro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diâmetro da diagonal = 4,2 mm	m	27,84000000	1,00	0,00	5,56	0,00	154,79	
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	m ³	1,19546200	1,00	0,00	740,60	0,00	885,35	
96544	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_01/2024	kg	13,41669000	1,00	0,00	17,56	0,00	235,59	
88245	Armador com encargos complementares	h	1,62610800	1,00	0,00	26,91	0,00	43,75	
87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_10/2022	m ²	30,62400000	1,00	0,00	4,89	0,00	149,75	
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	m ²	17,11000000	1,00	0,00	3,32	0,00	56,80	
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	m ³	4,96288000	1,00	0,00	493,42	0,00	2.448,78	
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m ³	3,42200000	1,00	0,00	85,91	0,00	293,98	
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m ²	4,53600000	1,00	0,00	62,22	0,00	282,22	
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	274,89	0,00	27,48	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m ³	4,96288000	1,00	0,00	294,84	0,00	1.463,25	
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	m ³	1,71100000	1,00	0,00	174,87	0,00	299,20	
96620	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. Af_01/2024	m ³	1,07730000	1,00	0,00	721,63	0,00	777,41	
92518	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizações. Af_09/2020	m ²	11,68440000	1,00	0,00	49,24	0,00	575,33	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	39,07904000	1,00	0,00	27,11	0,00	1.059,43	
88316	Servente com encargos complementares	h	32,72165600	1,00	0,00	21,72	0,00	710,71	
							Custo Unitário	14.316,1200	
							BDI	20,7000	
							Preço Unitário	17.279,5500	

IUD30116 - Demolição de boca de lobo BLSC, incluindo carga e bota-fora do entulho e reaterro da cava (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.06									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
6079	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m ³	2,14500000	1,00	0,00	38,76	0,00	83,14	
100981	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m ³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m ³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m ³	1,51412500	1,00	0,00	9,36	0,00	14,17	
97624	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m ³	0,55130000	1,00	0,00	107,69	0,00	59,36	
IUC10026	Demolição de concreto simples (Ref. Sinapi 73616)	m ³	0,66000000	1,00	0,00	317,60	0,00	209,61	
93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m ³	1,65000000	1,00	0,00	26,05	0,00	42,98	
97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ , em via urbana p	m ³ .km	3,65912500	1,00	0,00	2,95	0,00	10,79	
							Custo Unitário	420,0500	
							BDI	20,7000	
							Preço Unitário	507,0000	

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

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - RECONFORMAÇÃO DE BACIAS E CONTENÇÃO DE PROCESSO EROSIVO NO BAIRRO HORTO FLORESTAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA ANDRADINA/MS									
Município: Nova Andradina/MS									
UD20042 - BLTC - Boca-de-lobo tripla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapéu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor. (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.07									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
IUD003	Grelha em FoFo, articulada, 1,0m x 0,45m -12 ton, fornecimento	un	3,00000000	1,00	0,00	858,62	0,00	2.575,86	
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	493,42	0,00	884,70	
92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. Af_06/2022	kg	7,37000000	1,00	0,00	9,96	0,00	73,40	
92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. Af_06/2022	kg	3,49000000	1,00	0,00	9,85	0,00	34,37	
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	62,22	0,00	537,58	
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	110,37	0,00	11,03	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,79300000	1,00	0,00	294,84	0,00	528,64	
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	7,19	0,00	28,61	
							Custo Unitário	4.816,2300	
							BDI	20,7000	
							Preço Unitário	5.813,1800	

IUD30076 - Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - alas esconsas. Ref. Cód. Sicro 0804376. (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.08									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	1,15300000	1,00	0,00	493,42	0,00	568,91	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,15300000	1,00	0,00	294,84	0,00	339,95	
92413	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e t	m²	7,45000000	1,00	0,00	95,57	0,00	711,99	
							Custo Unitário	1.620,8500	
							BDI	20,7000	
							Preço Unitário	1.956,3600	

IUD30512 - Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas Ref. SICRO 0804409 (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.09									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	10,81000000	1,00	0,00	493,42	0,00	5.333,87	
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	32,54000000	1,00	0,00	62,22	0,00	2.024,63	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E A	m³	10,81000000	1,00	0,00	294,84	0,00	3.187,22	
							Custo Unitário	10.545,7200	
							BDI	20,7000	
							Preço Unitário	12.728,6800	

IUD30981 - Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais (REF SICRO 2009939) (m)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.10									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
IUC20173	Adensamento de concreto por vibrador de imersão Ref SICRO 1100657	m³	1,19010000	1,00	0,00	2,57	0,00	3,05	

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

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - RECONFORMAÇÃO DE BACIAS E CONTENÇÃO DE PROCESSO EROSIVO NO BAIRRO HORTO FLORESTAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA ANDRADINA/MS								
Município: Nova Andradina/MS								
92916	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022	kg	11,56280000	1,00	0,00	15,01	0,00	173,55
IUD20057	Compactação mecânica de valas, sem controle de gc (compactador tipo sapo até 35 kg)	m³	0,84000000	1,00	0,00	32,10	0,00	26,96
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	0,19010000	1,00	0,00	493,42	0,00	93,79
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,20190000	1,00	0,00	85,91	0,00	17,34
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,19010000	1,00	0,00	294,84	0,00	56,04
92413	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e c	m²	1,44000000	1,00	0,00	95,57	0,00	137,62
Custo Unitário								508,3500
BDI								20,7000
Preço Unitário								613,5700

IUD30751 - Descida d'água de aterros em degraus - DAD 12 (m)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.11								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
103797	Armação de descida d'água utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_08/2022	kg	24,78000000	1,00	0,00	15,89	0,00	393,75
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	4,52400000	1,00	0,00	9,36	0,00	42,34
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	1,74000000	1,00	0,00	493,42	0,00	858,55
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	3,48000000	1,00	0,00	85,91	0,00	298,96
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,74000000	1,00	0,00	294,84	0,00	513,02
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	1,71000000	1,00	0,00	93,64	0,00	160,12
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	1,99000000	1,00	0,00	7,19	0,00	14,30
Custo Unitário								2.281,0400
BDI								20,7000
Preço Unitário								2.753,2100

IUD30754 - Descida d'água de aterros em degraus - DAD 18 (REF SICRO 2003439 DB 10/2023) (m)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.12								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
MIUC00437	Cimento asfáltico de petróleo a granel (CAP) 50/70 (coletado caixa na ANP acrescido de ICMS)	t	0,00609000	1,00	0,00	5.947,15	0,00	36,21
IUD20057	Compactação mecânica de valas, sem controle de gc (compact	m³	3,15000000	1,00	0,00	32,10	0,00	101,11
Custo Unitário								137,3200
BDI								20,7000
Preço Unitário								165,7400

IUD40010 - Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 01 - escavação mecânica (REF SICRO 2003310 DB 07/2022) (m)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.13								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IUD20057	Compactação mecânica de valas, sem controle de gc (compactador tipo sapo até 35 kg)	m³	0,27730000	1,00	0,00	32,10	0,00	8,90
IUC20165	Enlevamento Ref SICRO 4413996	m²	3,50000000	1,00	0,00	16,08	0,00	56,28
90100	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média mo	m³	0,39000000	1,00	0,00	12,96	0,00	5,05
Custo Unitário								70,2300
BDI								20,7000
Preço Unitário								84,7600

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

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - RECONFORMAÇÃO DE BACIAS E CONTENÇÃO DE PROCESSO EROSIVO NO BAIRRO HORTO FLORESTAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA ANDRADINA/MS								
Município: Nova Andradina/MS								
IUD30641 - Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 02 - escavação mecânica REF SICRO 2003311 (m)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.14								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IUC20165	Enleivamento Ref SICRO 4413996	m ²	2,90000000	1,00	0,00	16,08	0,00	46,63
90099	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m ³), larg. Menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_09/2024	m ³	0,27000000	1,00	0,00	15,12	0,00	4,08
93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percu	m ³	0,21730000	1,00	0,00	26,05	0,00	5,66
Custo Unitário								56,3700
BDI								20,7000
Preço Unitário								68,0300

IUD30070 - Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto. Ref. Cód. Sicro 2003477. (un)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.15								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
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	8,36000000	1,00	0,00	13,62	0,00	113,86
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	3,72000000	1,00	0,00	16,50	0,00	61,38
IUD20057	Compactação mecânica de valas, sem controle de gc (compactador tipo sapo até 35 kg)	m ³	5,00000000	1,00	0,00	32,10	0,00	160,50
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	m ³	2,20000000	1,00	0,00	493,42	0,00	1.085,52
94965	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m ³	0,09200000	1,00	0,00	515,88	0,00	47,46
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m ³	15,00000000	1,00	0,00	85,91	0,00	1.288,65
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m ³	2,29000000	1,00	0,00	294,84	0,00	675,18
92419	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e t	m ²	21,68000000	1,00	0,00	93,64	0,00	2.030,11
Custo Unitário								5.462,6600
BDI								20,7000
Preço Unitário								6.593,4300

IUD30071 - Entrada para descida d'água - EDA 01. Ref. Cód Sicro 2003385. (un)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.16								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m ³	0,11000000	1,00	0,00	493,42	0,00	54,27
96533	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_01/2024	m ²	0,10000000	1,00	0,00	85,00	0,00	8,50
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E A	m ³	0,11000000	1,00	0,00	294,84	0,00	32,43
Custo Unitário								95,2000
BDI								20,7000
Preço Unitário								114,9000

IUD30085 - Dissipador de energia - DEB 01. Ref. Cód. Sicro 2003449. (un)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.17								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IUD20086	Concreto ciclopico fck=15mpa 30% pedra de mao inclusive lançamento	m ³	0,21000000	1,00	0,00	571,59	0,00	120,03
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	m ³	0,42000000	1,00	0,00	446,84	0,00	187,67
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m ³	0,67000000	1,00	0,00	85,91	0,00	57,55
92269	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. Af_09/2020	m ²	2,71000000	1,00	0,00	115,46	0,00	312,89

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

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - RECONFORMAÇÃO DE BACIAS E CONTENÇÃO DE PROCESSO EROSIVO NO BAIRRO HORTO FLORESTAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA ANDRADINA/MS								
Município: Nova Andradina/MS								
88316	Servente com encargos complementares	h	0,28000000	1,00	0,00	21,72	0,00	6,08
Custo Unitário								684,2200
BDI								20,7000
Preço Unitário								825,8500

IID30412 - Dissipador de energia - DEB 07, Ref. Cód. Sicro 2003461 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.18								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4730	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m³	4,38000000	1,00	0,00	92,94	0,00	407,07
100990	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: t). Af_07/2020	t	6,57000000	1,00	0,00	5,62	0,00	36,92
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	5,12000000	1,00	0,00	493,42	0,00	2.526,31
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	17,87000000	1,00	0,00	85,91	0,00	1.535,21
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	16,37000000	1,00	0,00	62,22	0,00	1.018,54
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	5,12000000	1,00	0,00	294,84	0,00	1.509,58
88316	Servente com encargos complementares	h	5,84640000	1,00	0,00	21,72	0,00	126,98
95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana	txkm	197,10000000	1,00	0,00	1,67	0,00	329,15
Custo Unitário								7.489,7600
BDI								20,7000
Preço Unitário								9.040,1400

IID30415 - Dissipador de energia - DEB 10 Ref. Cód. Sicro 2003467 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.19								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4730	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m³	6,05000000	1,00	0,00	92,94	0,00	562,28
100990	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: t). Af_07/2020	t	9,07500000	1,00	0,00	5,62	0,00	51,00
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	6,88000000	1,00	0,00	493,42	0,00	3.394,72
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	24,46000000	1,00	0,00	85,91	0,00	2.101,35
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	18,45000000	1,00	0,00	62,22	0,00	1.147,95
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	6,88000000	1,00	0,00	294,84	0,00	2.028,49
88316	Servente com encargos complementares	h	8,06400000	1,00	0,00	21,72	0,00	175,15
95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana	txkm	272,25000000	1,00	0,00	1,67	0,00	454,65
Custo Unitário								9.915,5900
BDI								20,7000
Preço Unitário								11.968,1100

IID20036 - Dissipador de energia de impacto em concreto armado Tipo-01 vazão até 2m³/s (un)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.20								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
92916	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022	kg	34,36000000	1,00	0,00	15,01	0,00	515,74
97083	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. Af_09/2021	m²	16,24000000	1,00	0,00	3,32	0,00	53,91
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,90000000	1,00	0,00	446,84	0,00	402,15

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

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - RECONFORMAÇÃO DE BACIAS E CONTENÇÃO DE PROCESSO EROSIVO NO BAIRRO HORTO FLORESTAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA ANDRADINA/MS									
Município: Nova Andradina/MS									
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. Af_05/2021	m³	8,24000000	1,00	0,00	493,42	0,00	4.065,78	
94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. Af_05/2021	m³	0,48000000	1,00	0,00	398,05	0,00	191,06	
90107	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m³	5,68000000	1,00	0,00	8,07	0,00	45,83	
101792	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. Af_09/2020	m³	3,00000000	1,00	0,00	15,81	0,00	47,43	
96533	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_01/2024	m²	34,30000000	1,00	0,00	85,00	0,00	2.915,50	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	9,14000000	1,00	0,00	294,84	0,00	2.694,83	
93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percu	m³	2,26000000	1,00	0,00	26,05	0,00	58,87	
							Custo Unitário	10.991,1000	
							BDI	20,7000	
							Preço Unitário	13.266,2500	

IUP30133 - Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário. Ref SICRO 5503041 (m³)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.05 / 05.01.06									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	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	0,00767300	1,00	0,00	70,99	0,00	0,54	
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	0,00533200	1,00	0,00	317,14	0,00	1,69	
5690	Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,00988400	1,00	0,00	4,09	0,00	0,04	
5689	Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24 x 6 mm com pneus para transporte - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00312100	1,00	0,00	6,32	0,00	0,01	
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	0,01131500	1,00	0,00	106,98	0,00	1,21	
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	0,00169100	1,00	0,00	271,22	0,00	0,45	
7049	Rolo compactador pé de carneiro vibratório, potencia 125 HP, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 T, impacto dinâmico 38,5 / 22,5 T, largura de trabalho 2,15 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,01300600	1,00	0,00	228,32	0,00	2,96	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01300600	1,00	0,00	21,72	0,00	0,28	
5845	Trator de pneus, potência 122 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.510 kg - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00988400	1,00	0,00	52,82	0,00	0,52	
5843	Trator de pneus, potência 122 CV, tração 4x4, peso com lastro	chp	0,00312100	1,00	0,00	170,98	0,00	0,53	
							Custo Unitário	8,2300	
							BDI	20,7000	
							Preço Unitário	9,9300	

IUD30251 - Enrocamento ou lastro de pedra de mão ou rachão espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento, exclusive transporte. Ref SICRO 1505877 (m³)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.07 / 04.02.04 / 05.02.05 / 06.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4730	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m³	1,20000000	1,00	0,00	92,94	0,00	111,52
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	0,01297100	1,00	0,00	66,97	0,00	0,86

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

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - RECONFORMAÇÃO DE BACIAS E CONTENÇÃO DE PROCESSO EROSIVO NO BAIRRO HORTO FLORESTAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA ANDRADINA/MS								
Município: Nova Andradina/MS								
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	0,00698500	1,00	0,00	164,66	0,00	1,15
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01995600	1,00	0,00	21,72	0,00	0,43
5855	Trator de esteiras, potência 347 hp, peso operacional 38,5 t, co	chp	0,01995600	1,00	0,00	707,68	0,00	14,12
							Custo Unitário	128,0800
							BDI	20,7000
							Preço Unitário	154,5900

IUD30253 - Gabião caixa 2 x 1 x 1 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (Ref SICRO 3205866) (m³)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.02.01 / 06.19								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
MIUD00201	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m (SICRO M0233)	un	0,50000000	1,00	0,00	930,59	0,00	465,29
4730	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m³	1,15000000	1,00	0,00	92,94	0,00	106,88
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,88890000	1,00	0,00	27,11	0,00	24,09
5875	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 72 hp, caçamba carreg. Cap. Min. 0,79 m³, caçamba retro cap. 0,18 m³, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,22220000	1,00	0,00	136,11	0,00	30,24
88316	Servente com encargos complementares	h	1,77780000	1,00	0,00	21,72	0,00	38,61
							Custo Unitário	665,1100
							BDI	20,7000
							Preço Unitário	802,7800

IUC10225 - Estaca trilho TR 68 - com emenda - fornecimento e cravação. Ref Sinapi 100890 (m)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.02.07 / 06.08								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
10997	Eletrodo revestido AWS - E7018, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,08160000	1,00	0,00	31,33	0,00	2,55
MIUC00432	Trilho TR 68	m	1,00000000	1,00	0,00	403,92	0,00	403,92
89218	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 HP, peso do martelo até 3 toneladas - chi diurno. af_11/2014	chi	0,15640000	1,00	0,00	92,16	0,00	14,41
89843	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 HP, peso do martelo até 3 toneladas - chp diurno. af_11/2014	chp	0,05440000	1,00	0,00	213,68	0,00	11,62
90776	Encarregado geral com encargos complementares	h	0,03400000	1,00	0,00	30,22	0,00	1,02
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	0,01360000	1,00	0,00	132,67	0,00	1,80
88316	Servente com encargos complementares	h	0,42160000	1,00	0,00	21,72	0,00	9,15
88317	Soldador com encargos complementares	h	0,21080000	1,00	0,00	27,85	0,00	5,87
							Custo Unitário	450,3400
							BDI	20,7000
							Preço Unitário	543,5600

IUC10060 - Alamedado com tela de aço galvanizado, fio 14, malha 1½", três fios de arame liso, poste curvo de concreto com altura de 2,10m, conforme projeto (m)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.03.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
346	Arame de aço ovalado 15 x 17 (45,7 kg, 700 kgf), rolo 1000 m	kg	0,14000000	1,00	0,00	23,42	0,00	3,27
345	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,06000000	1,00	0,00	28,20	0,00	1,69
4114	Mourão concreto curvo, seção "T", H = 2,80 m + curva com 0,45 m, com furos para fios	un	0,43000000	1,00	0,00	73,19	0,00	31,47
10935	Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = "3,8" mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	m²	2,10000000	1,00	0,00	43,68	0,00	91,72
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,94000000	1,00	0,00	27,11	0,00	25,48
88316	Servente com encargos complementares	h	2,43000000	1,00	0,00	21,72	0,00	52,77
							Custo Unitário	206,4000
							BDI	20,7000
							Preço Unitário	249,1200

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

Objeto:	OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - RECONFORMAÇÃO DE BACIAS E CONTENÇÃO DE PROCESSO EROSIVO NO BAIRRO HORTO FLORESTAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA ANDRADINA/MS
Município:	Nova Andradina/MS

IID30108 - Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragem (REF SINAPI 74238/002) (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.03.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
10997	Eletrodo revestido AWS - E7018, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	3,37000000	1,00	0,00	31,33	0,00	105,58
7167	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,11 mm (14 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m²	1,10000000	1,00	0,00	24,49	0,00	26,93
21010	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 25 mm (1"), E = 2,65 mm, *2,11* kg/m (NBR 5580)	m	6,74070000	1,00	0,00	31,97	0,00	215,50
7697	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, DN 1.1/2", E = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (NBR 5580)	m	1,43118000	1,00	0,00	51,54	0,00	73,76
98765	Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 7000 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por termostato, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm - chi diurno. Af_06/2018	chi	0,67000000	1,00	0,00	0,09	0,00	0,06
98764	Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 7000 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por termostato, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm - chp diurno. Af_06/2018	chp	3,82000000	1,00	0,00	6,61	0,00	25,25
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	7,00000000	1,00	0,00	27,39	0,00	191,73
88316	Servente com encargos complementares	h	11,50000000	1,00	0,00	21,72	0,00	249,78
88317	Soldador com encargos complementares	h	4,50000000	1,00	0,00	27,85	0,00	125,32
Custo Unitário							1.013,9100	
BDI							20,7000	
Preço Unitário							1.223,7800	

IID30338 - Aplicação de microgrelha para reforço de solo com resistência à tração longitudinal de 45 Kn/m - fornecimento e transporte (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 05.02.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
MIUD00032	Microgrelha tecida de poliéster bidirecional 45 x 45 Kn/m de resistência - inclusive transporte	m²	1,10000000	1,00	0,00	15,37	0,00	16,90
5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,01000000	1,00	0,00	90,50	0,00	0,90
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,00500000	1,00	0,00	213,54	0,00	1,06
88316	Servente com encargos complementares	h	0,10000000	1,00	0,00	21,72	0,00	2,17
Custo Unitário							21,0300	
BDI							20,7000	
Preço Unitário							25,3800	

IID300331 - Geogrelha unidirecional com resistência a tração de 300kN/m - fornecimento e instalação (REF. DNIT 1516301) (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 05.02.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
MIUD0027	Geogrelha unidirecional com resistência a tração de 30KN/m (ref. Sicro cod. M1452)	m²	1,09227000	1,00	0,00	61,98	0,00	67,69
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00384600	1,00	0,00	21,72	0,00	0,08
Custo Unitário							67,7700	
BDI							20,7000	
Preço Unitário							81,7900	

IID30029 - Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07. Ref. Cod. 2003569 DNIT/SICRO. (m)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 06.18								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6081	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte até 10 km)	m³	0,13000000	1,00	0,00	54,26	0,00	7,05
4021	Geotêxtil não tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliéster, resitência a tração = 14 kn/m	m²	3,70000000	1,00	0,00	9,92	0,00	36,70
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,28000000	1,00	0,00	98,88	0,00	27,68
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,28000000	1,00	0,00	99,40	0,00	27,83

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

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - RECONFORMAÇÃO DE BACIAS E CONTENÇÃO DE PROCESSO EROSIVO NO BAIRRO HORTO FLORESTAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA ANDRADINA/MS								
Município: Nova Andradina/MS								
38053	Tubo dreno, corrugado, espiralado, flexível, perfurado, em polietileno de alta densidade (PEAD), DN *160* mm, (6") para drenagem - em barra (norma DNIT 093/2006 - em)	m	1,00000000	1,00	0,00	22,10	0,00	22,10
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,08000000	1,00	0,00	27,11	0,00	2,16
88316	Servente com encargos complementares	h	1,16000000	1,00	0,00	21,72	0,00	25,19
Custo Unitário								148,7100
BDI								20,7000
Preço Unitário								179,4900

IUD20010 - Gabião tipo colchão na altura de 30 cm, revestido com PVC, malha hexagonal 6x8 cm, arame 2,0 mm, zincagem pesada, inclusive diafragma e pedra-de-mão. Excluído transporte da pedra e manta de geotêxtil (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 06.20								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
3313	ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM	kg	0,50000000	1,00	0,00	26,69	0,00	13,34
34383	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZINAL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,3 M (C X L X A)	un	0,12500000	1,00	0,00	1.368,00	0,00	171,00
4730	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m³	0,39000000	1,00	0,00	92,94	0,00	36,24
5811	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,00454540	1,00	0,00	203,49	0,00	0,92
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,09090900	1,00	0,00	213,54	0,00	19,41
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,36363630	1,00	0,00	27,11	0,00	9,85
88316	Servente com encargos complementares	h	0,72727270	1,00	0,00	21,72	0,00	15,79
Custo Unitário								266,5500
BDI								20,7000
Preço Unitário								321,7200

IUC00007 - Vigia noturno com encargos complementares (h)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 07.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37370	Alimentação - 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	20,94	0,00	20,94
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 complemer	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11
Custo Unitário								27,1800
BDI								20,7000
Preço Unitário								32,8000