



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Método Truncado

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

Local: Nova Andradina (MS) - Rua da Saudade

Sistemas/Referências: AGESUL DEIURB sem Desoneração (SET/2025), SINAPI sem Desoneração (SET/2025)

Prazo exec.: 540 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
01	SERVIÇOS PRELIMINARES					316.887,29
01.01 103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps		m²	8,000	551,90	4.415,20
01.02 10776	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisorias internas e sem sanitário (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)		mês	18,000	799,15	14.384,70
01.03 IUSP0004	Locação de uma unidade de banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma higienização por semana, inclusive transporte, carga e descarga		mês	18,000	1.926,13	34.670,34
01.04 IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira		un	8,000	1.538,44	12.307,52
01.05 13244	Cone de sinalização em PVC rígido com faixa refletiva, H = 70/76 cm		un	30,000	47,36	1.420,80
01.06 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	469,000	9,33	4.375,77
01.07 IUSP0002	Sinalização de transito - noturna (REF SINAPI 74221/001)		m	391,000	4,56	1.782,96
01.08 ET0002	Levantamento topografico planialtimétrico cadastral		m²	171.500,000	1,42	243.530,00
02	REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES					16.208,54
02.01 IUC10071	Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989)		m³	42,110	260,82	10.983,13
02.02 IUC20146	Demolição de concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento (Ref. SICRO CÓD. 1600438)		m³	2,060	625,70	1.288,94
02.03 100982	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020		m³	57,421	10,87	624,16
02.04 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	5,50	m³.km	315,810	2,98	941,11
02.05 IUD20082	Remoção de canalização com diametro entre 1,20m e 1,50m, exclusive bota fora. REF SICRO 1600405		m	190,000	12,48	2.371,20
03	MICRODRENAGEM					2.218.724,17
03.01	MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM					521.708,52
03.01.01 90106	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024		m³	36,290	9,84	357,09
03.01.02 90091	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, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024		m³	20,400	7,25	147,90
03.01.03 102281	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira (1,2 m3), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024		m³	1.810,140	6,80	12.308,95
03.01.04 90095	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024		m³	81,610	6,54	533,72



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Método Truncado

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

Local: Nova Andradina (MS) - Rua da Saudade

Sistemas/Referências: AGESUL DEIURB sem Desoneração (SET/2025), SINAPI sem Desoneração (SET/2025)

Prazo exec.: 540 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
03.01.05 90098	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 4,5 m até 6,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m ³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024		m ³	7.421,230	6,40	47.495,87
03.01.06 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)		m ²	1.041,030	30,36	31.605,67
03.01.07 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)		m ²	3.154,020	18,99	59.894,83
03.01.08 101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020		m ²	98,400	7,61	748,82
03.01.09 101617	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020		m ²	107,200	3,75	402,00
03.01.10 101624	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. Af_08/2020		m ³	324,810	240,19	78.016,11
03.01.11 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	30,00	m ³ .km	12.667,590	2,98	37.749,41
03.01.12 93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	124,00	m ³ .km	52.359,372	1,18	61.784,05
03.01.13 93379	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m ³ /potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af_08/2023		m ³	31,870	21,79	694,44
03.01.14 93367	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m ³ /potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023		m ³	13,360	28,08	375,14
03.01.15 93369	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m ³ /potência: 111 hp), largura 1,5 a 2,5 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023		m ³	1.153,570	20,20	23.302,11
03.01.16 93373	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m ³ /potência: 111 hp), largura 1,5 a 2,5 m, profundidade 3,0 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023		m ³	6.475,360	16,64	107.749,99
03.01.17 100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m ³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m ³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020		m ³	2.204,158	10,17	22.416,28
03.01.18 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	5,50	m ³ .km	12.122,869	2,98	36.126,14
03.02	MICRODRENAGEM - GALERIAS					919.940,01
03.02.01 7745	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm		m	24,000	140,52	3.372,48
03.02.02 7725	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm		m	66,000	271,92	17.946,72
03.02.03 7750	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm		m	67,000	452,43	30.312,81
03.02.04 7758	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1500 mm		m	624,000	1.147,09	715.784,16



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Método Truncado

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

Local: Nova Andradina (MS) - Rua da Saudade

Sistemas/Referências: AGESUL DEIURB sem Desoneração (SET/2025), SINAPI sem Desoneração (SET/2025)

Prazo exec.: 540 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
03.02.05 100952	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020	6,00	txkm	7.621,266	3,40	25.912,30
03.02.06 92809	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024		m	24,000	39,99	959,76
03.02.07 92811	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024		m	66,000	63,60	4.197,60
03.02.08 92813	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024		m	67,000	88,46	5.926,82
03.02.09 92819	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1500 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024		m	624,000	185,14	115.527,36
03.03	MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS ESTRUTURAIS					777.075,64
03.03.01 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 pescoço e tampão		un	4,000	8.121,08	32.484,32
03.03.02 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	3,000	13.112,07	39.336,21
03.03.03 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	2,000	17.279,55	34.559,10
03.03.04 98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020		m	9,000	1.167,07	10.503,63
03.03.05 98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020		un	9,000	751,07	6.759,63
03.03.06 IUD30116	Demolição de boca de lobo BLSC, incluindo carga e bota-fora do entulho e reaterro da cava		un	67,000	507,00	33.969,00
03.03.07 IUD20042	BLTC - Boca-de-lobo tripla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapéu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor.		un	67,000	5.813,18	389.483,06
03.03.08 IUD30076	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - alas esconsas. Ref. Cód. Sicro 0804376.		un	1,000	1.956,36	1.956,36
03.03.09 IUD30512	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas Ref. SICRO 0804409		un	2,000	12.728,68	25.457,36
03.03.10 IUD30981	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais (REF SICRO 2009939)		m	9,100	613,57	5.583,48
03.03.11 IUD30751	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 12		m	6,100	2.753,21	16.794,58
03.03.12 IUD30754	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 18 (REF SICRO 2003439 DB 10/2023)		m	3,000	165,74	497,22
03.03.13 IUD40010	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 01 - escavação mecânica (REF SICRO 2003310 DB 07/2022)		m	226,950	84,76	19.236,28
03.03.14 IUD30641	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 02 - escavação mecânica REF SICRO 2003311		m	487,420	68,03	33.159,18
03.03.15 IUD30070	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto. Ref. Cód. Sicro 2003477.		un	4,000	6.593,43	26.373,72



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Método Truncado

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

Local: Nova Andradina (MS) - Rua da Saudade

Sistemas/Referências: AGESUL DEIURB sem Desoneração (SET/2025), SINAPI sem Desoneração (SET/2025)

Prazo exec.: 540 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
03.03.16 IUD30071	Entrada para descida d'água - EDA 01. Ref. Cód Sicro 2003385.		un	1,000	114,90	114,90
03.03.17 IUD30085	Dissipador de energia - DEB 01. Ref. Cód. Sicro 2003449.		un	1,000	825,85	825,85
03.03.18 IUD30412	Dissipador de energia - DEB 07, Ref. Cód. Sicro 2003461 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	3,000	9.040,14	27.120,42
03.03.19 IUD30415	Dissipador de energia - DEB 10 Ref. Cód. Sicro 2003467 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	1,000	11.968,11	11.968,11
03.03.20 IUD20036	Dissipador de energia de impacto em concreto armado Tipo-01 vazão até 2m ³ /s		un	1,000	13.266,25	13.266,25
03.03.21 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m ³ xkm). Af_07/2020	30,00	m ³ .km	6.061,470	2,98	18.063,18
03.03.22 93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m ³ xkm). Af_07/2020	124,00	m ³ .km	25.054,076	1,18	29.563,80
04	BACIA DE DETENÇÃO 01					4.982.115,72
04.01	BACIA DE DETENÇÃO 01 - TERRAPLENAGEM					4.352.016,41
04.01.01 101266	Escavação vertical para infraestrutura, com carga, descarga e transporte de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m ³ / 111hp), frota de 3 caminhões basculantes de 10 m ³ , dmt até 1 km e velocidade média 14 km/h. Af_05/2020		m ³	879,450	13,78	12.118,82
04.01.02 101116	Escavação horizontal em solo de 1a categoria com trator de esteiras (170hp/lâmina: 5,20m ³). Af_07/2020		m ³	20.776,370	2,82	58.589,36
04.01.03 100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m ³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m ³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m ³). Af_07/2020		m ³	27.009,281	10,17	274.684,38
04.01.04 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m ³ xkm). Af_07/2020	8,00	m ³ .km	216.074,248	2,98	643.901,25
04.01.05 IUP30133	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário. Ref SICRO 5503041		m ³	14.734,640	9,93	146.314,97
04.01.06 105624	Construção de base e sub-base para pavimentação de solo (predominantemente arenoso) com cimento - 6%, mistura em pista, com espessura de 10 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solo. Af_09/2024		m ³	6.921,180	161,61	1.118.531,89
04.01.07 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		m ³	4.550,450	154,59	703.454,06
04.01.08 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m ³ xkm). Af_07/2020	30,00	m ³ .km	177.467,550	2,98	528.853,29
04.01.09 93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m ³ xkm). Af_07/2020	124,00	m ³ .km	733.532,540	1,18	865.568,39
04.02	BACIA DE DETENÇÃO 01 - VERTEDOURO					472.080,31
04.02.01 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)		m ³	390,000	802,78	313.084,20
04.02.02 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m ³ xkm). Af_07/2020	30,00	m ³ .km	15.210,000	2,98	45.325,80
04.02.03 93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m ³ xkm). Af_07/2020	124,00	m ³ .km	62.868,000	1,18	74.184,24



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Método Truncado

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

Local: Nova Andradina (MS) - Rua da Saudade

Sistemas/Referências: AGESUL DEIURB sem Desoneração (SET/2025), SINAPI sem Desoneração (SET/2025)

Prazo exec.: 540 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
04.02.04 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	71,500	154,59	11.053,18
04.02.05 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	30,00	m³.km	2.788,500	2,98	8.309,73
04.02.06 93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	124,00	m³.km	11.525,800	1,18	13.600,44
04.02.07 IUC10225	Estaca trilho TR 68 - com emenda - fornecimento e cravação. Ref Sinapi 100890		m	12,000	543,56	6.522,72
04.03	BACIA DE DETENÇÃO 01 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES					116.402,21
04.03.01 IUC10060	Alambrado 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	431,000	249,12	107.370,72
04.03.02 IUD30108	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	7,380	1.223,78	9.031,49
04.04	BACIA DE DETENÇÃO 01 - EXTRAVASOR TIPO MONGE					41.616,79
04.04.01 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	37,310	18,11	675,68
04.04.02 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	398,650	16,43	6.549,81
04.04.03 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	457,880	14,32	6.556,84
04.04.04 92921	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022		kg	517,150	11,80	6.102,37
04.04.05 92923	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	219,720	12,63	2.775,06
04.04.06 103796	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bacia de dissipação, em madeira serrada, e = 25 mm, 2 utilizações. Af_08/2022		m²	75,500	62,42	4.712,71
04.04.07 34493	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)		m³	15,690	670,15	10.514,65
04.04.08 103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af_02/2022		m³	15,690	50,03	784,97
04.04.09 94968	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021		m³	6,190	475,72	2.944,70
05	BACIA DE DETENÇÃO 02					10.701.909,46
05.01	BACIA DE DETENÇÃO 02 - TERRAPLENAGEM					5.246.894,88
05.01.01 101266	Escavação vertical para infraestrutura, com carga, descarga e transporte de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111hp), frota de 3 caminhões basculantes de 10 m³, dmt até 1 km e velocidade média 14 km/h. Af_05/2020		m³	81.846,850	13,78	1.127.849,59
05.01.02 100574	Espalhamento de material com trator de esteiras. Af_09/2024		m³	60.753,740	1,67	101.458,74
05.01.03 101116	Escavação horizontal em solo de 1a categoria com trator de esteiras (170hp/lâmina: 5,20m3). Af_07/2020		m³	37.340,080	2,82	105.299,02
05.01.04 100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020		m³	48.542,104	10,17	493.673,19



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Método Truncado

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

Local: Nova Andradina (MS) - Rua da Saudade

Sistemas/Referências: AGESUL DEIURB sem Desoneração (SET/2025), SINAPI sem Desoneração (SET/2025)

Prazo exec.: 540 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
05.01.05 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	8,00	m³.km	388.336,832	2,98	1.157.243,75
05.01.06 IUP30133	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário. Ref SICRO 5503041		m³	24.875,800	9,93	247.016,69
05.01.07 105624	Construção de base e sub-base para pavimentação de solo (predominantemente arenoso) com cimento - 6%, mistura em pista, com espessura de 10 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solo. Af_09/2024		m³	12.464,290	161,61	2.014.353,90
05.02	BACIA DE DETENÇÃO 02 - REFORÇO DE SOLO					5.455.014,58
05.02.01 IUD30338	Aplicação de microgrelha para reforço de solo com resistência à tração longitudinal de 45 Kn/m - fornecimento e transporte		m²	11.669,550	25,38	296.173,17
05.02.02 IUD300331	Geogrelha unidirecional com resistência a tração de 300kN/m - fornecimento e instalação (REF. DNIT 1516301)		m²	14.889,550	81,79	1.217.816,29
05.02.03 100323	Lastro com material granular (areia média), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. Af_01/2024		m³	3.500,860	193,63	677.871,52
05.02.04 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	26,90	m³.km	122.424,859	2,98	364.826,07
05.02.05 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	6.286,690	154,59	971.859,40
05.02.06 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	30,00	m³.km	245.180,910	2,98	730.639,11
05.02.07 93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	124,00	m³.km	1.013.414,428	1,18	1.195.829,02
06	BACIA DE DETENÇÃO 03 - EXTRAVASOR TIPO MONGE					552.114,62
06.01 90095	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024		m³	127,370	6,54	832,99
06.02 104737	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. Af_08/2023		m³	31,900	26,32	839,60
06.03 94969	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021		m³	19,360	530,64	10.273,19
06.04 103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		m³	19,360	355,87	6.889,64
06.05 103796	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bacia de dissipação, em madeira serrada, e = 25 mm, 2 utilizações. Af_08/2022		m²	162,000	62,42	10.112,04
06.06 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	403,260	14,32	5.774,68
06.07 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	281,000	154,59	43.439,79
06.08 IUC10225	Estaca trilho TR 68 - com emenda - fornecimento e cravação. Ref Sinapi 100890		m	14,000	543,56	7.609,84
06.09 103796	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bacia de dissipação, em madeira serrada, e = 25 mm, 2 utilizações. Af_08/2022		m²	17,000	62,42	1.061,14
06.10 34493	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)		m³	34,561	670,15	23.161,05



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Método Truncado

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

Local: Nova Andradina (MS) - Rua da Saudade

Sistemas/Referências: AGESUL DEIURB sem Desoneração (SET/2025), SINAPI sem Desoneração (SET/2025)

Prazo exec.: 540 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
06.11 103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af_02/2022		m³	34,561	50,03	1.729,08
06.12 7758	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1500 mm		m	51,000	1.147,09	58.501,59
06.13 92819	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1500 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024		m	51,000	185,14	9.442,14
06.14 100952	Transporte com caminhão carrocéria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020	6,00	txkm	591,540	3,40	2.011,23
06.15 102713	Geotêxtil não tecido 100% poliéster, resistência a tração de 14 kn/m (rt - 14), instalado em dreno - fornecimento e instalação. Af_07/2021		m²	783,020	15,02	11.760,96
06.16 4722	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete		m³	60,690	112,73	6.841,58
06.17 102704	Tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, para dreno - fornecimento e assentamento. Af_07/2021		m	34,000	13,49	458,66
06.18 IUD30029	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07. Ref. Cod. 2003569 DNIT/SICRO.		m	23,500	179,49	4.218,01
06.19 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	244,000	802,78	195.878,32
06.20 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. Exclusive transporte da pedra e manta de geotêxtil		m²	140,000	321,72	45.040,80
06.21 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020	30,00	m³.km	13.520,910	2,98	40.292,31
06.22 93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020	124,00	m³.km	55.886,428	1,18	65.945,98
07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					500.769,00
07.01 90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares		h	1.080,000	160,13	172.940,40
07.02 90780	Mestre de obras com encargos complementares		h	3.240,000	46,32	150.076,80
07.03 IUC00007	Vigia noturno com encargos complementares		h	4.320,000	32,80	141.696,00
07.04 90781	Topógrafo com encargos complementares		h	270,000	36,19	9.771,30
07.05 88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares		h	270,000	17,79	4.803,30
07.06 88321	Técnico de laboratório com encargos complementares		h	270,000	43,22	11.669,40
07.07 88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares		h	270,000	36,34	9.811,80
	Total Geral:					19.288.728,80