



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 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO JARDIM BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE TRÊS LAGOAS-MS

**Local:** Três Lagoas (MS) - Bairro Jardim Brasília

**Sistemas/Referências:** AGESUL DEIURB sem Desoneração (JAN/2026), SINAPI sem Desoneração (JAN/2026)

**Prazo exec.:** 360 dias

**BDI:** Material (15,27%), Serviços Onerado (24,66%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>95.261,26</b>
01.01 103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps		m²	8,000	571,89	4.575,12
01.02 10776	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisorias internas e sem sanitário (não inclui mobilização/desmobilização)		mês	12,000	904,50	10.854,00
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	12,000	2.692,65	32.311,80
01.04 IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira		un	10,000	1.600,27	16.002,70
01.05 13244	Cone de sinalização em PVC rígido com faixa refletiva, H = 70/76 cm		un	20,000	53,75	1.075,00
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	633,000	9,59	6.070,47
01.07 IUSP0002	Sinalização de trânsito - noturna (REF SINAPI 74221/001)		m	528,000	4,98	2.629,44
01.08 101203	Cerca com mourões de madeira roliça, diâmetro 11 cm, espaçamento de 2,5 m, altura livre de 1,7 m, cravados 0,5 m, com 5 fios de arame de aço ovalado 15x17 - fornecimento e instalação. Af_12/2025		m	400,000	48,00	19.200,00
01.09 96622	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*. Af_01/2024		m³	7,500	260,92	1.956,90
01.10 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020	18,20	m³.km	188,370	3,11	585,83
<b>02</b>	<b>REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES</b>					<b>14.698,40</b>
02.01 IUC10071	Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989)		m³	15,530	272,34	4.229,44
02.02 97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023		m²	267,150	28,09	7.504,24
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	30,607	11,30	345,85
02.04 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020	4,60	m³.km	140,783	3,11	437,83
02.05 98529	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. Af_03/2024		un	8,000	100,62	804,96
02.06 98526	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. Af_03/2024		un	8,000	172,01	1.376,08
<b>03</b>	<b>MICRODRENAGEM</b>					<b>2.196.158,07</b>
<b>03.01</b>	<b>MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM</b>					<b>584.413,25</b>
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	1.159,770	10,49	12.165,98
03.01.02 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	3.637,070	7,01	25.495,86
Lote: 9378 Sistema E-KRONOS - Gerenciamento de Obras Públicas Página 1 de 5						
Processo: 79/003.564/2026						



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 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO JARDIM BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE TRÊS LAGOAS-MS

**Local:** Três Lagoas (MS) - Bairro Jardim Brasília

**Sistemas/Referências:** AGESUL DEIURB sem Desoneração (JAN/2026), SINAPI sem Desoneração (JAN/2026)

**Prazo exec.:** 360 dias

**BDI:** Material (15,27%), Serviços Onerado (24,66%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
03.01.03 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	1.269,590	6,74	8.557,03
03.01.04 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 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	3.577,910	6,60	23.614,20
03.01.05 101573	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af_01/2026		m²	3.775,650	33,89	127.956,77
03.01.06 101575	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af_01/2026		m²	3.122,660	29,51	92.149,69
03.01.07 101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural), em local com nível baixo de interferência. Af_01/2026		m²	1.510,000	9,69	14.631,90
03.01.08 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), em local com nível baixo de interferência. Af_01/2026		m²	123,200	4,40	542,08
03.01.09 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_01/2026		m³	210,800	282,99	59.654,29
03.01.10 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	33,480	158,67	5.312,27
03.01.11 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	18,20	m³.km	4.951,401	3,11	15.398,85
03.01.12 93379	Reatero mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/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		m³	1.018,650	23,39	23.826,22
03.01.13 93369	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/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		m³	3.065,800	21,21	65.025,61
03.01.14 93373	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/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		m³	4.435,840	17,55	77.848,99
03.01.15 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	1.292,650	10,63	13.740,86
03.01.16 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	4,60	m³.km	5.946,190	3,11	18.492,65
<b>03.02</b>	<b>MICRODRENAGEM - GALERIAS</b>					<b>1.225.325,36</b>
03.02.01 7781	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm		m	767,000	99,90	76.623,30
03.02.02 7791	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 600 mm		m	628,000	177,98	111.771,44
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	77,000	477,56	36.772,12
03.02.04 7753	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm		m	121,000	559,56	67.706,76
03.02.05 7757	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1200 mm		m	40,000	835,73	33.429,20



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 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO JARDIM BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE TRÊS LAGOAS-MS

**Local:** Três Lagoas (MS) - Bairro Jardim Brasília

**Sistemas/Referências:** AGESUL DEIURB sem Desoneração (JAN/2026), SINAPI sem Desoneração (JAN/2026)

**Prazo exec.:** 360 dias

**BDI:** Material (15,27%), Serviços Onerado (24,66%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
03.02.06 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	30,00	txkm	16.169,040	3,55	57.400,09
03.02.07 100953	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	301,00	txkm	162.229,368	1,40	227.121,11
03.02.08 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	767,000	42,18	32.352,06
03.02.09 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	628,000	67,02	42.088,56
03.02.10 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	77,000	93,17	7.174,09
03.02.11 92815	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024		m	121,000	120,54	14.585,34
03.02.12 92817	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1200 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024		m	40,000	149,24	5.969,60
03.02.13 MIUD00103	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm (DNIT M0134)		m	119,000	502,34	59.778,46
03.02.14 MIUD00107	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.000 mm (DNIT M0139)		m	358,000	1.181,33	422.916,14
03.02.15 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	30,00	txkm	446,760	3,55	1.585,99
03.02.16 100953	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	298,00	txkm	4.437,816	1,40	6.212,94
03.02.17 IUD30403	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de aguas pluviais, dn 600 mm, junta elástica integrada, não inclui fornecimento, ref. SINAPI 90747		m	119,000	21,00	2.499,00
03.02.18 IUD30400	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de aguas pluviais, dn 1000 mm, junta elástica integrada, não inclui fornecimento, ref. SINAPI 94880		m	358,000	54,02	19.339,16
<b>03.03</b>	<b>MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS ESTRUTURAIIS</b>					<b>386.419,46</b>
03.03.01 IUD20001	PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm		un	17,000	7.568,30	128.661,10
03.03.02 IUD30642	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com tijolos maciços cerâmicos assentados em 1 vez (20 cm), dimensões externas = 2,32x2,32 m.		m	6,600	2.716,77	17.930,68
03.03.03 99319	Chaminé circular para poço de visita para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020		m	13,200	1.157,13	15.274,11
03.03.04 98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020		un	16,000	738,99	11.823,84
03.03.05 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	18,000	1.848,05	33.264,90
03.03.06 IUD20041	BLDC - Boca-de-lobo dupla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapéu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor, inclusive grelhas, conforme projeto.		un	20,000	3.656,09	73.121,80



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 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO JARDIM BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE TRÊS LAGOAS-MS

**Local:** Três Lagoas (MS) - Bairro Jardim Brasília

**Sistemas/Referências:** AGESUL DEIURB sem Desoneração (JAN/2026), SINAPI sem Desoneração (JAN/2026)

**Prazo exec.:** 360 dias

**BDI:** Material (15,27%), Serviços Onerado (24,66%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
03.03.07 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	14,000	5.264,03	73.696,42
03.03.08 94293	Execução de sarjetão de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 100 cm base x 20 cm altura. Af_01/2024		m	85,000	242,06	20.575,10
03.03.09 91093	Execução de revestimento de concreto projetado com espessura de 10 cm, armado com tela, inclinação de 90°, aplicação descontínua, utilizando equipamento de projeção com 3 m3/h de capacidade. Af_07/2024		m²	19,120	395,43	7.560,62
03.03.10 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	18,20	m³.km	1.450,449	3,11	4.510,89
<b>04</b>	<b>IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>3.499.990,31</b>
<b>04.01</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>209.141,67</b>
04.01.01 IUP10002	Preparo do sub-leito, escavação e carga, exclusive transporte		m³	7.818,460	8,05	62.938,60
04.01.02 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	4,60	m³.km	46.754,377	3,11	145.406,11
04.01.03 96386	Execução e compactação de corpo de aterro (95% de energia do proctor normal) com solo predominantemente arenoso espessura 15cm - exclusive material, escavação, carga e transporte. Af_09/2024		m³	93,650	8,51	796,96
<b>04.02</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>3.290.848,64</b>
04.02.01 100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024		m²	31.000,510	1,85	57.350,94
04.02.02 96396	Construção de base e sub-base para pavimentação de brita graduada simples, com espessura de 15 cm - exclusive carga e transporte. Af_09/2024		m³	4.157,860	215,17	894.646,73
04.02.03 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	18,20	m³.km	110.985,693	3,11	345.165,50
04.02.04 IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)		m²	27.207,080	0,79	21.493,59
04.02.05 IUP0007	Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.		t	32,648	4.368,73	142.630,29
04.02.06 IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO		m²	27.207,080	1,18	32.104,35
04.02.07 IUP0008	Emulsão asfáltica catiônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica.		t	13,603	4.692,64	63.833,98
04.02.08 102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020	30,00	txkm	1.387,530	1,75	2.428,17
04.02.09 102331	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	308,00	txkm	14.245,308	0,68	9.686,80
04.02.10 IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995		t	2.085,259	61,02	127.242,50
04.02.11 1518	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 50/70 - aquisição posto usina		t	2.085,259	741,76	1.546.761,71
04.02.12 95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	10,90	txkm	22.729,225	2,09	47.504,08
<b>05</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>545.395,18</b>
05.01 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	6.997,370	75,10	525.502,48



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 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO JARDIM BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE TRÊS LAGOAS-MS

**Local:** Três Lagoas (MS) - Bairro Jardim Brasília

**Sistemas/Referências:** AGESUL DEIURB sem Desoneração (JAN/2026), SINAPI sem Desoneração (JAN/2026)

**Prazo exec.:** 360 dias

**BDI:** Material (15,27%), Serviços Onerado (24,66%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
05.02 IUP30006	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm <sup>2</sup>		m	65,000	43,70	2.840,50
05.03 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	18,20	m <sup>3</sup> .km	5.483,023	3,11	17.052,20
<b>06</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>137.443,40</b>
06.01 IUS20050	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm (Ref. SICRO 5213408) com fornecimento de material		m <sup>2</sup>	263,940	62,37	16.461,93
06.02 IUS0028	Pintura de Faixa - tinta base acrílica emulsificada em água - espessura de 0,5mm - padrão DNIT (prod equipe 163,23 m <sup>2</sup> /h) com microesferas de vidro, inclusive pre marcação( Refer. SICRO CÓD.5213403)		m <sup>2</sup>	160,980	26,75	4.306,21
06.03 13521	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45 cm x 20* cm		un	40,000	164,55	6.582,00
06.04 34723	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva		m <sup>2</sup>	21,600	1.151,85	24.879,96
06.05 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	113,000	754,10	85.213,30
<b>07</b>	<b>PASSEIO COM ACESSIBILIDADE</b>					<b>107.580,78</b>
07.01 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 <sup>2</sup>	1.270,250	4,33	5.500,18
07.02 94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022		m <sup>3</sup>	83,100	1.031,34	85.704,35
07.03 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	18,20	m <sup>3</sup> .km	894,075	3,11	2.780,57
07.04 IUP40001	Piso tátil direcional e de alerta com ladrilho hidráulico de 40x40x2,5cm, em concreto simples fck=35MPa (NBR 9050 e com o decreto 5296), incluindo fornecimento e assentamento com argamassa ou cimento colante sobre coxim preparado no piso rústico		m	193,440	69,94	13.529,19
07.05 100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020	5,10	txkm	23,664	2,81	66,49
<b>08</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>					<b>287.102,40</b>
08.01 90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares		h	540,000	185,91	100.391,40
08.02 90780	Mestre de obras com encargos complementares		h	1.260,000	55,19	69.539,40
08.03 90767	Apontador ou apropriador com encargos complementares		h	1.260,000	36,58	46.090,80
08.04 90781	Topógrafo com encargos complementares		h	420,000	46,62	19.580,40
08.05 88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares		h	420,000	24,63	10.344,60
08.06 88321	Técnico de laboratório com encargos complementares		h	420,000	52,94	22.234,80
08.07 88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares		h	420,000	45,05	18.921,00
<b>Total Geral:</b>						<b>6.883.629,80</b>