



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 - Analítico - Método Truncado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE AMANDINA, NO MUNICÍPIO DE IVINHEMA/MS												
Município: Ivinhema/MS												
Local: Distrito de Amandina												
BDI: Material (15,27%), Serviços (20,70%)												
Prazo exec.: 360 dias												
Sist/Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (jan/2024), SINAPI sem Desoneração (jan/2024)												
Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
									Material	Mão de Obra	Equipamento	
01 - SERVIÇOS PRELIMINARES												
01.01 103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af. 03/2022_ps		m²	8,000	307,18	370,76	2.966,08	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
01.02 10776	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisórias internas e sem sanitario (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)		mês	12,000	673,82	813,30	9.759,60	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
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	1.744,50	2.105,61	25.267,32	AGESUL DEIURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
01.04 IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira		un	12,000	976,65	1.178,81	14.145,72	AGESUL DEIURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
01.05 13244	Cone de sinalização em PVC rígido com faixa refletiva, H = 70/76 cm		un	29,000	51,90	62,64	1.816,56	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
01.06 37524	Tela plástica laranja, tipo tapume para sinalização, malha retangular, rolo 1,20 x 50 m (LxC)		m	156,340	2,39	2,88	450,25	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
01.07 97054	Instalação de sinalizador noturno led. Af. 11/2017		un	29,000	28,84	34,80	1.009,20	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
Total - SERVIÇOS PRELIMINARES							55.414,73					
02 - MICRODRENAGEM												
02.01 - MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM												
02.01.01 90105	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav. (0,26 m³), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af. 02/2021		m³	396,000	8,77	10,58	4.189,68	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
02.01.02 90092	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m e até 3,0 m(média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m³), larg. Menor que 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af. 02/2021		m³	846,250	5,74	6,92	5.856,05	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
02.01.03 101572	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. Af. 08/2020		m²	1.070,470	18,07	21,81	23.346,95	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
02.01.04 101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af. 08/2020		m²	529,380	5,84	7,04	3.726,83	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
02.01.05 93378	Reaterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af. 08/2023		m³	372,600	23,05	27,82	10.365,73	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
02.01.06 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	773,290	19,21	23,18	17.924,86	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
02.01.07 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	208,705	8,39	10,12	2.112,09	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
02.01.08 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³.km). Af. 07/2020		m³.km	626,115	2,41	2,90	1.815,73	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
02.02 - MICRODRENAGEM - GALERIAS												
02.02.01 7781	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm		m	240,000	73,26	84,44	20.265,60	SINAPI sem Desoneração	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	01/01/2024
02.02.02 7791	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 600 mm		m	281,150	130,53	150,46	42.301,82	SINAPI sem Desoneração	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	01/01/2024
02.02.03 100952	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: t.km). Af. 07/2020		t.km	3.516,650	2,76	3,33	11.710,44	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
02.02.04 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. 12/2015		m	240,000	49,36	59,57	14.296,80	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
02.02.05 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. 12/2015		m	281,150	71,67	86,50	24.319,47	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
02.03 - MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS ESTRUTURAIS												
02.03.01 IUD30117	PV-1 - Poço de visita com dimensões internas de 1,98m x 1,98m x 1,50m(bxhxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural ftk 14MPa, conforme projeto tipo. Exclusivo pescopo e tampão		un	4,000	6.703,71	8.091,37	32.365,48	AGESUL DEIURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
02.03.02 98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af. 12/2020		m	3,080	948,03	1.144,27	3.524,35	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
02.03.03 98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af. 12/2020		un	4,000	698,28	842,82	3.371,28	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
02.03.04 IUD20005	BLTP - Boca-de-lobo tripla com caixa no passeio, em concreto simples fck=20 MPa, incluindo forma, escavação, laje e tampão em FoFo tipo pesada, conforme projeto		un	16,000	5.772,24	6.967,09	111.473,44	AGESUL DEIURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024



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 - Analítico - Método Truncado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE AMANDINA, NO MUNICÍPIO DE IVINHEMA/MS												
Município: Ivinhema/MS												
Local: Distrito de Amandina												
BDI: Material (15,27%), Serviços (20,70%)												
Prazo exec.: 360 dias												
Sist./Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (jan/2024), SINAPI sem Desoneração (jan/2024)												
Item	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
Cód. Oficial									Material	Mão de Obra	Equipamento	
02.03.05 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af. 07/2020		m³.km	843,450	2,41	2,90	2.446,00	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
02.03.06 93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m³xkm). Af. 07/2020		m³.km	2.558,465	0,95	1,14	2.916,65	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
Total - MICRODRENAGEM							338.329,25					
03 IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA												
03.01 TERRAPLENAGEM												
03.01.01 6077	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)		m³	147,170	36,51	42,08	6.192,91	SINAPI sem Desoneração	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	01/01/2024
03.01.02 IUD30180	Escavação mecânica, material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - Ref. SINAPI cod 83336		m³	147,170	6,08	7,33	1.078,75	AGESUL DEIURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
03.01.03 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	191,321	8,39	10,12	1.936,16	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
03.01.04 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af. 07/2020		m³.km	4.783,025	2,41	2,90	13.870,77	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
03.01.05 96386	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. Af. 11/2019		m³	668,090	8,51	10,27	6.861,28	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
03.02 PAVIMENTAÇÃO												
03.02.01 100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. Af. 11/2019		m²	11.333,700	1,21	1,46	16.547,20	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
03.02.02 IUP30353	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de solo estabilizado granulometricamente sem mistura de solos - exclusive solo, escavação, carga e transporte Ref SICRO 4011219 - prod 52,5m3		m³	2.125,890	19,01	22,94	48.767,91	AGESUL DEIURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
03.02.03 4748	Pedra britada ou bica corrida, não classificada (posto pedreira/fornecedor, sem frete)		m³	2.763,657	95,73	110,34	304.941,91	SINAPI sem Desoneração	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	01/01/2024
03.02.04 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af. 07/2020		m³.km	82.909,710	2,41	2,90	240.438,15	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
03.02.05 93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m³xkm). Af. 07/2020		m³.km	251.492,787	0,95	1,14	286.701,77	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
03.02.06 IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água (exclusive material betuminoso)		m²	10.167,530	0,64	0,77	7.828,99	AGESUL DEIURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
03.02.07 IUP0007	Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.		t	12,201	4.200,00	4.841,34	59.069,18	AGESUL DEIURB sem Desoneração	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	01/01/2024
03.02.08 IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995		t	779,280	45,94	55,44	43.203,28	AGESUL DEIURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
03.02.09 1518	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 50/70 - aquisição posto usina		t	779,280	599,00	690,46	538.061,66	SINAPI sem Desoneração	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	01/01/2024
03.02.10 95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: t.km). Af. 07/2020		t.km	23.378,400	1,62	1,95	45.587,88	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
03.02.11 93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: t.km). Af. 07/2020		t.km	76.369,440	0,63	0,76	58.040,77	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
Total - IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA							1.679.128,57					
04 SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
04.01 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	2.242,630	56,64	68,36	153.306,18	AGESUL DEIURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
04.02 IUP30006	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm²		m	98,600	32,40	39,10	3.855,26	AGESUL DEIURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
04.03 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af. 07/2020		m³.km	3.233,010	2,41	2,90	9.375,72	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
04.04 93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m³xkm). Af. 07/2020		m³.km	9.806,797	0,95	1,14	11.179,74	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
04.05 IUC10016	Levantamento ou rebaxamento de tampão de poço de visita		un	5,000	313,54	378,44	1.892,20	AGESUL DEIURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
Total - SERVIÇOS COMPLEMENTARES							179.609,10					
05 SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
05.01 IUS20037	Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407.		m²	319,250	28,88	34,85	11.125,86	AGESUL DEIURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
05.02 IUS0028	Pintura de Faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm - padrão DNIT (prod equipe 163,23 m2/h) com microesferas de vidro, inclusive pre marcação(Refer. SICRO Cód.5213403)		m²	246,960	15,55	18,76	4.632,96	AGESUL DEIURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
05.03 13521	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45 cm x 20* cm		un	30,000	82,50	99,57	2.987,10	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024



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 - Analítico - Método Truncado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE AMANDINA, NO MUNICÍPIO DE IVINHEMA/MS													
Município: Ivinhema/MS													
Local: Distrito de Amandina													
BDI: Material (15,27%), Serviços (20,70%)													
Prazo exec.: 360 dias													
Sist/Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (jan/2024), SINAPI sem Desoneração (jan/2024)													
Item	Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
										Material	Mão de Obra	Equipamento	
05.04	34723	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva		m²	230,400	577,50	697,04	160.598,01	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
05.05	IUS0030	Poste de aço galvanizado, por imersao a quente (NBR6323), coluna com diametro externo de 50,8mm(2"), espessura 2,75mm, comprimento de 3500mm - REF SCO-RIO		un	47,000	547,40	660,71	31.053,37	AGESUL DEIURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
Total - SINALIZAÇÃO VIÁRIA								210.397,30					
06		PASSEIO COM ACESSIBILIDADE											
06.01	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		m²	362,040	3,08	3,71	1.343,16	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
06.02	94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022		m³	25,342	813,56	981,96	24.884,83	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
06.03	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020		m³.km	449,460	2,41	2,90	1.303,43	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
06.04	93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020		m³.km	1.363,362	0,95	1,14	1.554,23	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
06.05	IUP30008	Piso tátil direcional e de alerta com ladrilho hidráulico de 20x20x2,0 cm, 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	162,000	25,60	30,89	5.004,18	AGESUL DEIURB sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
06.06	100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020		t.km	38,875	2,18	2,63	102,24	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
06.07	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	44,620	390,30	471,09	21.020,03	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
Total - PASSEIO COM ACESSIBILIDADE								55.212,10					
07		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA											
07.01	90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares		h	320,000	123,22	148,72	47.590,40	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
07.02	90780	Mestre de obras com encargos complementares		h	560,000	35,07	42,32	23.699,20	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
07.03	100289	Vigia diurno com encargos complementares		h	420,000	19,88	23,99	10.075,80	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
07.04	90781	Topografo com encargos complementares		h	280,000	24,53	29,60	8.288,00	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
07.05	88253	Auxiliar de Topografo com encargos complementares		h	280,000	12,21	14,73	4.124,40	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
07.06	88321	Técnico de laboratório com encargos complementares		h	280,000	30,38	36,66	10.264,80	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
07.07	88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares		h	280,000	25,60	30,89	8.649,20	SINAPI sem Desoneração	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	38-Serviços (20,70%)	01/01/2024
Total - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA								112.691,80					
Total Geral								2.630.782,85					