PREFEITURA DO MUNICIPIO DE AMÉRICO BRASILIENSE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TR-5

OBJETO:
RECUPERAÇÃO DA TRAVESSIA TR-5

LOCAL:
RUA AMÁBILE MARIANE FURLAN, JARDIM SÃO JOSÉ

FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO BDI 28,95%	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
	1	**SERVIÇOS GERAIS**					
02.02.150	1.1	Locação de container tipo depósito, área mínima de 13,80m²	unid./mês	R$ 993,31	R$ 1.280,87	4,00	R$ 5.123,48
02.08.020	1.2	Placa de identificação de obra	m²	R$ 882,62	R$ 1.138,14	12,00	R$ 13.657,68
72.31.06.99.01	1.3	Grupo Gerador Portátil 7KVA cond. A	h	R$ 12,54	R$ 12,54	704,00	R$ 8.828,16
01.17.051	1.4	Projeto executivo de estrutura em formato A1	unid	R$ 2.480,94	R$ 3.199,17	4,00	R$ 12.796,68
02.01.180	1.5	Banheiro Químico modelo Standard com manutenção conforme exigências da CETESB	unid./mês	R$ 1.213,99	R$ 1.565,44	4,00	R$ 6.261,76
						TOTAL ITEM 1	**R$ 46.667,76**
	2	**LIMPEZA DO TERRENO**					
02.09.040	2.1	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporteno raio de até 1 km	m²	R$ 5,36	R$ 6,91	1573,63	R$ 10.873,78
05.08.220	2.2	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m³	R$ 17,27	R$ 22,27	295,06	R$ 6.570,99
05.08.080	2.3	Trasporte de entulho, para distâncias superiores ao 5º km até 10ºkm	m³	R$ 40,05	R$ 51,64	295,06	R$ 15.236,90
07.10.020	2.4	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	m³	R$ 5,73	R$ 7,39	295,06	R$ 2.180,49
						TOTAL ITEM 2	**R$ 34.862,16**
	3	**DEMOLIÇÕES**					
03.01.230	3.1	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	m³	R$ 269,49	R$ 347,51	42,80	R$ 14.873,43
03.07.010	3.2	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 km e descarregamento	m²	R$ 25,02	R$ 32,26	126,62	R$ 4.084,76
05.08.220	3.3	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m³xKm	R$ 17,27	R$ 22,27	211,78	R$ 4.716,34
05.08.080	3.4	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5ºkm até o 10ºkm	m³xKm	R$ 40,05	R$ 51,64	211,78	R$ 10.936,32
07.10.020	3.5	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	m³	R$ 5,73	R$ 7,39	211,78	R$ 1.565,05
						TOTAL ITEM 3	**R$ 36.175,90**
	4	**LOCAÇÃO DE OBRA**					
02.10.060	4.1	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	R$ 1,78	R$ 2,30	175,00	R$ 402,50
						TOTAL ITEM 4	**R$ 402,50**
	5	**TERRAPLANAGEM**					
07.02.040	5.1	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3m	m³	R$ 13,01	R$ 16,78	1416,20	R$ 23.763,84
05.08.220	5.2	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m³	R$ 17,27	R$ 22,27	1096,03	R$ 24.408,59
05.10.026	5.3	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20° Km	m³xKm	R$ 1,85	R$ 2,39	6576,19	R$ 15.717,09
07.10.020	5.4	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	m³	R$ 5,73	R$ 7,39	1096,03	R$ 8.099,66
07.11.040	5.5	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	m³	R$ 22,97	R$ 29,62	539,38	R$ 15.976,44
						TOTAL ITEM 5	**R$ 87.965,62**
	6	**ENSECADEIRAS PARA EXECUÇÃO DA TRAVESSIA**					
24.03.01.99	6.1	Parede ensecadeira com prancha - esp 0,05m	m²	R$ 509,40	R$ 509,40	33,20	R$ 16.912,08
						TOTAL ITEM 6	**R$ 16.912,08**
	7	**FUNDAÇÃO PARA A TRAVESSIA 5 E MUROS ALA DE ENTRADA E SAÍDA**					
11.18.140	7.1	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m³	R$ 265,49	R$ 342,35	87,59	R$ 29.986,44
11.18.040	7.2	Lastro de pedra britada	m³	R$ 219,27	R$ 282,75	8,76	R$ 2.476,89
05.08.220	7.3	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m³	R$ 17,27	R$ 22,27	120,43	R$ 2.681,98
05.08.080	7.4	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5ºkm até o 10ºkm	m³	R$ 40,05	R$ 51,64	120,43	R$ 6.219,01
						TOTAL ITEM 7	**R$ 41.364,32**
	8	**ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PARA A TRAVESSIA 5**					
composição DER - 24.05.02.99, 24.06.02.99 - 24.07.07.99	8.1	Muro ala para galeria pré-moldada de concreto armado, seção retangular interna de 3,50m x 2,50m (LxA), misula de 20 x 20cm, c=100m, espessura min = 20cm, TB-45 e fck do concreto = 30 mpa	unidade	R$ 16.350,00	R$ 16.350,00	2,00	R$ 32.700,00
Cotação	8.2	Aduela/ galeria pré-moldada de concreto armado, seção retangular interna de 3,00 x 2,50m (LxA), misula de 20 x 20cm, c = 100m, espessura min = 20cm, TB-45 e fck do concreto = 30,mpa	unidade	R$ 6.181,00	R$ 7.970,40	19,00	R$ 151.437,60
						TOTAL ITEM 8	**R$ 184.137,60**
	9	**ENROCAMENTO DE ENTRADA**					
11.18.140	9.1	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m³	R$ 265,49	R$ 342,35	34,36	R$ 11.763,15
05.08.220	9.2	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m³	R$ 17,27	R$ 22,27	42,95	R$ 956,50
05.08.080	9.3	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5ºkm até o 10ºkm	m³	R$ 40,05	R$ 51,64	42,95	R$ 2.217,94
						TOTAL ITEM 9	**R$ 14.937,59**
	10	**DISSIPADOR DE ENERGIA (ENROCAMENTO DE SAÍDA)**					
11.18.140	10.1	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m³	R$ 265,49	R$ 342,35	80,50	R$ 27.559,18
05.08.220	10.2	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m³	R$ 17,27	R$ 22,27	100,63	R$ 2.241,03
05.08.080	10.3	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5ºkm até o 10ºkm	m³	R$ 40,05	R$ 51,64	100,63	R$ 5.196,53
						TOTAL ITEM 10	**R$ 34.996,74**

Assinado por 2 pessoas: TEREZINHA APARECIDA VIVEIROS DE SOUZA e DELORGES MANO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://americobrasiliense.1doc.com.br/verificacao/E8BC-6CCC-8342-E0BA e informe o código E8BC-6CCC-8342-E0BA

	11	**TUBULAÇÕES DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**								
46.12.060	11.1	Tubo de concreto (PS-2), DN = 400mm	m	R$	134,75	R$	173,76	23,47	R$	4.078,15
46.12.150	11.2	Tubo de concreto (PA-2), DN = 600mm	m	R$	252,99	R$	326,23	15,79	R$	5.151,17
46.20.010	11.3	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de até 600mm	m	R$	73,80	R$	95,17	39,26	R$	3.736,37
								TOTAL ITEM 11	**R$**	**12.965,69**
	12	**RECOMPOSIÇÃO E NOVAS BOCAS DE LOBO E NOVO PV**								
49.12.030	12.1	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	unidade	R$	5.838,99	R$	7.529,38	1,00	R$	7.529,38
49.12.110	12.2	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60m - tipo PMSP	unidade	R$	6.787,55	R$	8.752,55	1,00	R$	8.752,55
								TOTAL ITEM 12	**R$**	**16.281,93**
	13	**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS COM GUIA + SARJETA EXTRUSADA**								
54.01.210	13.1	Base de brita graduada	m³	R$	280,03	R$	361,10	22,79	R$	8.229,47
54.03.230	13.2	Imprimação betuminosa ligante	m²	R$	6,54	R$	8,43	126,62	R$	1.067,41
54.03.240	13.3	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	R$	12,99	R$	16,75	126,62	R$	2.120,89
54.03.210	13.4	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ	m³	R$	1.538,06	R$	1.983,33	5,06	R$	10.035,65
54.06.151	13.5	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	m³	R$	424,88	R$	547,88	1,69	R$	925,92
11.01.630	13.6	Concreto usinado, fck = 25mpa - para perfil extrusado	m³	R$	622,17	R$	802,29	1,69	R$	1.355,87
11.18.040	13.7	Lastro de pedra britada	m³	R$	219,27	R$	282,75	0,45	R$	127,24
								TOTAL ITEM 13	**R$**	**23.862,45**
	14	**PASSEIOS DE CONCRETO**								
11.01.260	14.1	Concreto usinado, fck = 20mpa - para bombeamento	m³	R$	553,04	R$	713,15	0,75	R$	534,86
11.16.220	14.2	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m²	R$	16,66	R$	21,48	9,34	R$	200,62
								TOTAL ITEM 14	**R$**	**735,48**
	15	**PLANTIO DE GRAMA**								
34.02.020	15.1	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	m²	R$	13,98	R$	18,03	430,49	R$	7.761,73
								TOTAL ITEM 15	**R$**	**7.761,73**
	16	**GUARDA-CORPO**								
3806386	16.1	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	m	R$	760,65	R$	980,86	22,00	R$	21.578,92
2408077	16.2	Pintura de fundo com tinta alquídica com pistola de ar comprimido, uma demão, espessua de 30 µm	m²	R$	5,89	R$	7,60	24,20	R$	183,92
2408080	16.3	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessuara 40 µm	m²	R$	8,14	R$	10,50	24,20	R$	254,10
								TOTAL ITEM 14	**R$**	**22.016,94**
								TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS	R$	582.046,49

Adotados Preços Unitários da Tabela do DER-SP Outubro de 2025, DNIT SICRO e Boletim CDHU 201 desonerado

Américo Brasiliense, 08 de abril de 2026

STEFANIA MUNIZ CASADO
Engª. Civil. CREA: 5069494820
Departamento de Planejamento e Obras - PMAB

Assinado por 2 pessoas: TEREZINHA APARECIDA VIVEIROS DE SOUZA e DELORGES MANO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://americobrasiliense.1doc.com.br/verificacao/E8BC-6CCC-8342-E0BA e informe o código E8BC-6CCC-8342-E0BA

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: E8BC-6CCC-8342-E0BA

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- TEREZINHA APARECIDA VIVEIROS DE SOUZA (CPF 181.XXX.XXX-95) em 14/08/2026 17:25:22 GMT-03:00
  Papel: Parte
  Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- DELORGES MANO (CPF 046.XXX.XXX-82) em 17/08/2026 08:31:45 GMT-03:00
  Papel: Parte
  Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://americobrasiliense.1doc.com.br/verificacao/E8BC-6CCC-8342-E0BA