

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONTENÇÃO DE TALUDE			DATA : 08/04/2025	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - EM RAMIRA FELIX DA SILVA			FONTE	VERSÃO
	LOCAL DA OBRA:	RUA EXISTENTE S/N			SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ			SP Educação	2025/01
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS			SP Obras	197 COM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÃ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP			Composições Próprias	PROPRIA
	TELEFONE / EMAIL::	4419-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 126.577,65
1.1	IDENTIFICAÇÃO						R\$ 3.500,70
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 583,45	R\$ 3.500,70
1.2	CANTEIRO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						R\$ 15.987,59
1.2.1	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	SP Obras	UNMES	5,00	R\$ 1.526,45	R\$ 7.632,25
1.2.2	16.06.052	Locação mensal de estrutura de cobertura impermeável (tenda) inclusive montagem e frete.	SP Educação	M2	36,00	R\$ 68,74	R\$ 2.474,64
1.2.3	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	SP Obras	UNMES	5,00	R\$ 1.176,14	R\$ 5.880,70
1.3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS						R\$ 107.089,36
1.3.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	192,00	R\$ 148,68	R\$ 28.546,56
1.3.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00	R\$ 15.708,56	R\$ 78.542,80
2	SERVIÇOS TÉCNICOS						R\$ 26.772,33
2.1	SONDAGEM						R\$ 20.015,70
2.1.1	01.21.110	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	SP Obras	M	30,00	R\$ 112,14	R\$ 3.364,20
2.1.2	01.21.090	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem rotativa	SP Obras	TX	2,00	R\$ 8.325,75	R\$ 16.651,50
2.2	PROJETO EXECUTIVO						R\$ 6.756,63
2.2.1	03.053.018 (I)	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	SIURB	UN	1,00	R\$ 6.756,63	R\$ 6.756,63
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 2.861,09
3.1	01.001.008 (E)	LIMPEZA MANUAL GERAL INCLUSIVE REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL - TRONCO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	SIURB	M2	164,00	R\$ 6,73	R\$ 1.103,72
3.2	08.049.000 (I)	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SIURB	M3	0,21	R\$ 243,79	R\$ 51,20
3.3	01.001.007 (E)	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	SIURB	M3	10,93	R\$ 156,10	R\$ 1.706,17
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 6.503,51
4.1	COM-89566825	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM E TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	Composições Próprias	M3	22,66	R\$ 84,06	R\$ 1.904,80
4.2	01.001.007 (E)	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	SIURB	M3	29,46	R\$ 156,10	R\$ 4.598,71
5	CONTENÇÃO DE TALUDE						R\$ 53.711,02
5.1	4413985	Regularização manual de taludes de cortes e aterros	SICRO NOVO	m²	158,00	R\$ 23,60	R\$ 3.728,80
5.2	4413018	Fixação de tela eletrossoldada em talude para lançamento de argamassa ou concreto projetado	SICRO NOVO	kg	496,80	R\$ 17,46	R\$ 8.674,13
5.3	1207715	Concreto projetado via seca fck = 25 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais	SICRO NOVO	m³	19,32	R\$ 1.851,60	R\$ 35.772,91
5.4	102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	SINAPI	UN	138,00	R\$ 40,11	R\$ 5.535,18
6	MURO						R\$ 124.269,55
6.1	PILARES						R\$ 12.078,27
6.1.1	02.003.001 (E)	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	SIURB	M2	42,24	R\$ 97,63	R\$ 4.123,89
6.1.2	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	499,91	R\$ 11,06	R\$ 5.529,00
6.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	56,92	R\$ 18,31	R\$ 1.042,21
6.1.4	03.003.018 (E)	CONCRETO FCK = 25,0MPa - USINADO E BOMBEÁVEL	SIURB	M3	2,11	R\$ 655,53	R\$ 1.383,17
6.2	BROCAS E BLOCOS OU SAPATAS						R\$ 12.139,67
6.2.1	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	SINAPI	M	96,00	R\$ 111,36	R\$ 10.690,56

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONTENÇÃO DE TALUDE	DATA : 08/04/2025		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - EM RAMIRA FELIX DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL DA OBRA:	RUA EXISTENTE S/N	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%	
			SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP Educação	2025/01	122,00%	-	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS	SP Obras	197 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP						
TELEFONE / EMAIL::	4419-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	SINAPI	UN	24,00	R\$ 25,51	R\$ 612,24
6.2.3	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	4,99	R\$ 11,61	R\$ 57,93
6.2.4	01.001.007 (E)	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	SIURB	M3	4,99	R\$ 156,10	R\$ 778,94
6.3	VIGA BALDRAME						R\$ 10.647,29
6.3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	SINAPI	M3	3,45	R\$ 160,46	R\$ 553,59
6.3.2	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	4,49	R\$ 11,61	R\$ 52,13
6.3.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	112,13	R\$ 3,99	R\$ 447,40
6.3.4	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	SP Obras	M3	4,49	R\$ 38,28	R\$ 171,88
6.3.5	02.003.001 (E)	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	SIURB	M2	32,20	R\$ 97,63	R\$ 3.143,69
6.3.6	01.004.015 (E)	LASTRO DE BRITA	SIURB	M3	0,58	R\$ 275,29	R\$ 159,67
6.3.7	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	177,19	R\$ 13,74	R\$ 2.434,59
6.3.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	56,67	R\$ 18,31	R\$ 1.037,63
6.3.9	03.003.018 (E)	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL	SIURB	M3	3,45	R\$ 655,53	R\$ 2.261,58
6.3.10	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,59	R\$ 558,18	R\$ 329,33
6.3.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	1,04	R\$ 53,65	R\$ 55,80
6.4	VIGA DE TRAVAMENTO E VIGA DE RESPALDO						R\$ 8.086,54
6.4.1	02.003.001 (E)	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	SIURB	M2	23,00	R\$ 97,63	R\$ 2.245,49
6.4.2	102923	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF 09/2021	SINAPI	KG	290,35	R\$ 9,70	R\$ 2.816,40
6.4.3	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	SINAPI	KG	66,41	R\$ 13,71	R\$ 910,48
6.4.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	49,59	R\$ 18,31	R\$ 907,99
6.4.5	03.003.018 (E)	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL	SIURB	M3	1,84	R\$ 655,53	R\$ 1.206,18
6.5	ALVENARIA						R\$ 31.336,81
6.5.1	04.001.036 (E)	ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39CM - 10MPA	SIURB	M2	110,40	R\$ 180,70	R\$ 19.949,28
6.5.2	2.25.97	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM - 3MPa	SP Educação	UN	250,00	R\$ 7,75	R\$ 1.937,50
6.5.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	110,40	R\$ 53,65	R\$ 5.922,96
6.5.4	03.001.001 (E)	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	SIURB	M2	4,60	R\$ 107,76	R\$ 495,70
6.5.5	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	M2	4,60	R\$ 2,06	R\$ 9,48
6.5.6	16.14.013	Tela armadura (malha aco ca 60 fyk = 600 m pa)	SP Educação	KG	0,50	R\$ 12,89	R\$ 6,45
6.5.7	03.003.018 (E)	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL	SIURB	M3	4,60	R\$ 655,53	R\$ 3.015,44
6.6	DRENAGEM MURO						R\$ 42.827,83
6.6.1	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	SINAPI	UN	160,00	R\$ 62,98	R\$ 10.076,80
6.6.2	102726	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	SINAPI	UN	160,00	R\$ 36,73	R\$ 5.876,80
6.6.3	06.069.004 (I)	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 10KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 9KN/M	SIURB	M2	220,80	R\$ 8,81	R\$ 1.945,25

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONTENÇÃO DE TALUDE	DATA : 08/04/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - EM RAMIRA FELIX DA SILVA	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL DA OBRA:	RUA EXISTENTE S/N	SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
			SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP Educação	2025/01	122,00%	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS	SP Obras	197 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ENDEREÇO:	ALAMEDA TIBIRIÇÃ, 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP					
TELEFONE / EMAIL::	4419-0909 / so.projetoseconvenios@mairipora.sp.gov.br					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.6.4	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	44,16	R\$ 409,09	R\$ 18.065,41
6.6.5	02.002.001 (E)	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	SIURB	M3	5,60	R\$ 85,81	R\$ 480,54
6.6.6	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	SINAPI	M3	1,40	R\$ 306,74	R\$ 429,44
6.6.7	102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	M	56,00	R\$ 84,86	R\$ 4.752,16
6.6.8	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	5,60	R\$ 11,61	R\$ 65,02
6.6.9	01.001.007 (E)	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	SIURB	M3	7,28	R\$ 156,10	R\$ 1.136,41
6.7	REVESTIMENTO DE MASSA						R\$ 7.153,14
6.7.1	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	1,66	R\$ 558,18	R\$ 926,58
6.7.2	12.04.004	Chapisco	SP Educação	M2	110,40	R\$ 9,10	R\$ 1.004,64
6.7.3	12.04.005	Emboco	SP Educação	M2	110,40	R\$ 47,30	R\$ 5.221,92
7	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 1.096,88
7.1	55.01.020	Limpeza final da obra	SP Obras	M2	67,50	R\$ 16,25	R\$ 1.096,88
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 68.358,78
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 273.433,25
						VALOR TOTAL:	R\$ 341.792,03

ALESSANDRA LARA CAETANO DA CRUZ RODRIGUES
Engenheira Civil/Responsável Técnica
CREA: 5070567487
ART nº 2620250611405

EDUARDO DE SOUZA MARTINS
Secretário Municipal De Obras E Planejamento
CPF: 136.843.168-22