



PREFEITURA DE MAIRIPORÃ
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Obras e Planejamento

obs:			Tomador: Prefeitura de Mairiporã do empreendimento: Instalação de aduelas no canal do reservatório de detenção offline - Trecho 1 e 4		Nome					
Ordem	Fonte	Código	Descrição Item	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor FEHIDRO	Valor Contrapartida	Valor Outras Fontes	Valor Total
1			SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 40.057,29
1.1			IDENTIFICAÇÃO							R\$ 2.989,38
1.1.1	SIURB	17.30.02 (E)	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	6,00	R\$ 498,23	R\$ 2.839,91	R\$ 149,47		R\$ 2.989,38
1.2			CANTEIRO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							R\$ 37.067,91
1.2.1	SP OBRAS	02.02.130	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M ²	mês	8,00	R\$ 1.629,86	R\$ 12.386,94	R\$ 651,94		R\$ 13.038,88
1.2.2	SP OBRAS	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M ²	mês	8,00	R\$ 1.007,48	R\$ 7.656,85	R\$ 402,99		R\$ 8.059,84
1.2.3	SP OBRAS	02.02.120	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ALOJAMENTO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M ²	mês	8,00	R\$ 1.057,65	R\$ 8.038,14	R\$ 423,06		R\$ 8.461,20
1.2.4	SIURB	09.01.54 (E)	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 17 A 20KVA	unid	1,00	R\$ 4.879,28	R\$ 4.635,32	R\$ 243,96		R\$ 4.879,28
1.2.5	SP EDUCAÇÃO	08.01.001	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM - BDI = 19,50	unid	1,00	R\$ 1.926,71	R\$ 1.830,37	R\$ 96,34		R\$ 1.926,71
1.2.6	SP OBRAS	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	20,00	R\$ 35,10	R\$ 666,90	R\$ 35,10		R\$ 702,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 28.631,12
2.1	SP OBRAS	02.09.130	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS COM DIÂMETRO ACIMA DE 15 CM ATÉ 50 CM, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	m ²	1092,00	R\$ 5,74	R\$ 5.954,68	R\$ 313,40		R\$ 6.268,08
2.2	SIURB	01.01.07 (E)	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	m ³	164,00	R\$ 136,36	R\$ 21.244,89	R\$ 1.118,15		R\$ 22.363,04
3			1º TRECHO - AVENIDA NIPO-BRASILEIRA							R\$ 4.318.381,43
3.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 5.642,69
3.1.1	SICRO NOVO	1619004	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ALVENARIA COM CARREGADEIRA DE PNEUS	m ³	5,00	R\$ 8,99	R\$ 42,70	R\$ 2,25		R\$ 44,95
3.1.2	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	90,00	R\$ 33,41	R\$ 2.856,55	R\$ 150,35		R\$ 3.006,90
3.1.3	SIURB	01.01.07 (E)	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	m ³	19,00	R\$ 136,36	R\$ 2.461,30	R\$ 129,54		R\$ 2.590,84
3.2			INSTALAÇÃO DE ADUELAS							R\$ 4.108.001,25
3.2.1			ESCAVAÇÃO							R\$ 594.268,44
3.2.1.1	SICRO NOVO	5502962	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³	m ³	1697,00	R\$ 25,44	R\$ 41.013,10	R\$ 2.158,58		R\$ 43.171,68
3.2.1.2	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3/KM). AF_07/2020	m ³ /km	28848,00	R\$ 3,01	R\$ 82.490,86	R\$ 4.341,62		R\$ 86.832,48
3.2.1.3	SP OBRAS	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	m ³	1697,00	R\$ 35,78	R\$ 57.682,73	R\$ 3.035,93		R\$ 60.718,66
3.2.1.4	SIURB	01.21.00 (I)	NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DE FUNDO DO CANAL OU CÔRREGO	m	274,80	R\$ 9,55	R\$ 2.493,12	R\$ 131,22		R\$ 2.624,34
3.2.1.5	SIURB	01.13.00 (I)	NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS	m	98,50	R\$ 3,98	R\$ 372,43	R\$ 19,60		R\$ 392,03
3.2.1.6	SP OBRAS	08.01.100	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4 M	m ²	825,00	R\$ 485,49	R\$ 380.502,79	R\$ 20.026,46		R\$ 400.529,25
3.2.2			EXECUÇÃO DA BASE							R\$ 41.081,46
3.2.2.1	SP OBRAS	11.18.140	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	m ³	107,00	R\$ 261,99	R\$ 26.631,28	R\$ 1.401,65		R\$ 28.032,93
3.2.2.2	SP OBRAS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	11,00	R\$ 224,33	R\$ 2.344,25	R\$ 123,38		R\$ 2.467,63
3.2.2.3	SP OBRAS	54.01.220	BASE DE BICA CORRIDA	m ³	5,50	R\$ 261,94	R\$ 1.368,64	R\$ 72,03		R\$ 1.440,67
3.2.2.4	SP OBRAS	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	m ³	11,00	R\$ 830,93	R\$ 8.683,22	R\$ 457,01		R\$ 9.140,23
3.2.3			INSTALAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO DAS ADUELAS							R\$ 2.165.715,27
3.2.3.1	SINAPI	00037477	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	unid	271,00	R\$ 7.585,76	R\$ 1.952.953,91	R\$ 102.787,05		R\$ 2.055.740,96
3.2.3.2	SICRO NOVO	5909130	CARGA E MANOBRA DE ADUELAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE 22 T - CARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 45 T.M	t	1369,00	R\$ 31,85	R\$ 41.422,52	R\$ 2.180,13		R\$ 43.602,65
3.2.3.3	SIURB	05.02.02 (E)	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (RESERVATÓRIOS E PISCINAS) - TRAÇÃO 1:3, ESPESSURA 30MM	m ²	304,00	R\$ 152,58	R\$ 44.065,10	R\$ 2.319,22		R\$ 46.384,32
3.2.3.4	SIURB	06.69.09 (I)	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 27KN/M	m ²	911,00	R\$ 21,94	R\$ 18.987,97	R\$ 999,37		R\$ 19.987,34
3.2.4			REATERRO							R\$ 1.291.057,57
3.2.4.1	SIURB	04.31.00 (I)	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	m ³	8703,00	R\$ 39,28	R\$ 324.761,15	R\$ 17.092,69		R\$ 341.853,84
3.2.4.2	SIURB	01.03.10 (E)	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	m ³ /km	174049,00	R\$ 3,63	R\$ 600.207,98	R\$ 31.589,89		R\$ 631.797,87
3.2.4.3	SP OBRAS	07.11.040	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM ROLO, MÍNIMO DE 95% PN	m ³	8702,50	R\$ 29,98	R\$ 247.855,90	R\$ 13.045,05		R\$ 260.900,95
3.2.4.4	SP OBRAS	34.02.100	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	m ²	2807,00	R\$ 20,13	R\$ 53.679,66	R\$ 2.825,25		R\$ 56.504,91
3.2.5			EXECUÇÃO DAS PASSAGENS EM CONCRETO							R\$ 15.878,51
3.2.5.1	SIURB	05.16.00 (I)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3)	m	43,00	R\$ 40,25	R\$ 1.644,21	R\$ 86,54		R\$ 1.730,75
3.2.5.2	SP EDUCAÇÃO	15.04.001	CAIACAO	m ²	43,00	R\$ 9,24	R\$ 377,45	R\$ 19,87		R\$ 397,32
3.2.5.3	SP OBRAS	54.01.220	BASE DE BICA CORRIDA	m ³	4,50	R\$ 261,94	R\$ 1.119,79	R\$ 58,94		R\$ 1.178,73
3.2.5.4	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m ²	43,00	R\$ 89,43	R\$ 3.653,22	R\$ 192,27		R\$ 3.845,49



PREFEITURA DE MAIRIPORÃ
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Obras e Planejamento

3.2.5.5	SINAPI	102073	ESCALDA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 PA	m³	2,00	R\$ 4.363,11	R\$ 8.289,91	R\$ 436,31	R\$ 8.726,22
3.3			EXECUÇÃO DE CAIXAS DE TRANSIÇÃO						R\$ 120.042,04
3.3.1			PAREDES						R\$ 97.772,85
3.3.1.1	SP OBRAS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	1355,00	R\$ 13,74	R\$ 17.686,81	R\$ 930,89	R\$ 18.617,70
3.3.1.2	SIURB	10.08.02 (I)	GRAUTE - FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO	m³	13,00	R\$ 5.594,79	R\$ 69.095,66	R\$ 3.636,61	R\$ 72.732,27
3.3.1.3	SP OBRAS	14.11.231	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE B	m²	48,00	R\$ 133,81	R\$ 6.101,74	R\$ 321,14	R\$ 6.422,88
3.3.2			PISO						R\$ 2.592,20
3.3.2.1	SP EDUCAÇÃO	16.02.066	PISO DE CONCRETO ARMADO FCK 25MPA DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=10CM	m²	18,50	R\$ 125,96	R\$ 2.213,75	R\$ 116,51	R\$ 2.330,26
3.3.2.2	SP OBRAS	54.01.220	BASE DE BICA CORRIDA	m³	1,00	R\$ 261,94	R\$ 248,84	R\$ 13,10	R\$ 261,94
3.3.3			LAJES						R\$ 19.676,99
3.3.3.1	SIURB	03.04.21 (E)	LAJE MISTA TRELICADA H-12CM COM CAPEAMENTO 4CM (16CM)	m²	18,50	R\$ 230,74	R\$ 4.055,26	R\$ 213,43	R\$ 4.268,69
3.3.3.2	SINAPI	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	m	11,00	R\$ 1.140,98	R\$ 11.923,24	R\$ 627,54	R\$ 12.550,78
3.3.3.3	SINAPI	00006243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	unid	4,00	R\$ 714,38	R\$ 2.714,64	R\$ 142,88	R\$ 2.857,52
3.4			DRENAGEM						R\$ 84.695,45
3.4.1	SIURB	04.11.00 (I)	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3	m³	98,00	R\$ 18,16	R\$ 1.690,70	R\$ 88,98	R\$ 1.779,68
3.4.2	SIURB	04.60.00 (I)	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM, COM CAMINHÃO DE 14M3	m³/km	1955,00	R\$ 1,64	R\$ 3.045,89	R\$ 160,31	R\$ 3.206,20
3.4.3	SP OBRAS	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	m³	66,00	R\$ 35,78	R\$ 2.243,41	R\$ 118,07	R\$ 2.361,48
3.4.4	SP OBRAS	54.01.220	BASE DE BICA CORRIDA	m³	9,00	R\$ 261,94	R\$ 2.239,59	R\$ 117,87	R\$ 2.357,46
3.4.5	SINAPI	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	3,00	R\$ 740,94	R\$ 2.111,68	R\$ 111,14	R\$ 2.222,82
3.4.6	SINAPI	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	6,00	R\$ 616,51	R\$ 3.514,11	R\$ 184,95	R\$ 3.699,06
3.4.7	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	16,00	R\$ 393,96	R\$ 5.988,19	R\$ 315,17	R\$ 6.303,36
3.4.8	SINAPI	92220	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	3,00	R\$ 269,76	R\$ 768,82	R\$ 40,46	R\$ 809,28
3.4.9	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	78,00	R\$ 172,34	R\$ 12.770,39	R\$ 672,13	R\$ 13.442,52
3.4.10	SP EDUCAÇÃO	16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	m	245,00	R\$ 180,79	R\$ 42.078,87	R\$ 2.214,68	R\$ 44.293,55
3.4.11	SIURB	01.04.51 (E)	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJULO, REVESTIDA	m²	6,00	R\$ 417,16	R\$ 2.377,81	R\$ 125,15	R\$ 2.502,96
3.4.12	SIURB	01.04.52 (E)	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	m²	6,00	R\$ 286,18	R\$ 1.631,23	R\$ 85,85	R\$ 1.717,08
4			4ª TRECHO - AVENIDA SEM DENOMINAÇÃO						R\$ 9.176.210,78
4.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 934,83
4.1.1	SIURB	13.50.01 (E)	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,80	R\$ 356,65	R\$ 271,05	R\$ 14,27	R\$ 285,32
4.1.2	SP OBRAS	04.09.100	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	m²	12,00	R\$ 34,24	R\$ 390,34	R\$ 20,54	R\$ 410,88
4.1.3	SIURB	01.01.07 (E)	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	m³	1,75	R\$ 136,36	R\$ 226,70	R\$ 11,93	R\$ 238,63
4.2			INSTALAÇÃO DE ADUELAS						R\$ 8.940.245,18
4.2.1			ESCAVAÇÃO						R\$ 787.033,12
4.2.1.1	SICRO NOVO	5502962	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	3449,00	R\$ 25,44	R\$ 83.355,43	R\$ 4.387,13	R\$ 87.742,56
4.2.1.2	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3/KM). AF_07/2020	m³/km	58631,00	R\$ 3,01	R\$ 167.655,34	R\$ 8.823,97	R\$ 176.479,31
4.2.1.3	SP OBRAS	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	m³	3449,00	R\$ 35,78	R\$ 117.234,96	R\$ 6.170,26	R\$ 123.405,22
4.2.1.4	SIURB	01.21.00 (I)	NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DE FUNDO DO CANAL OU CÔRREGO	m	272,20	R\$ 9,55	R\$ 2.469,53	R\$ 129,98	R\$ 2.599,51
4.2.1.5	SIURB	01.13.00 (I)	NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS	m	40,50	R\$ 3,98	R\$ 153,13	R\$ 8,06	R\$ 161,19
4.2.1.6	SP OBRAS	08.01.100	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4 M	m²	817,00	R\$ 485,49	R\$ 376.813,06	R\$ 19.832,27	R\$ 396.645,33
4.2.2			EXECUÇÃO DA BASE						R\$ 808.871,76
4.2.2.1	SP OBRAS	11.18.140	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	m³	2123,00	R\$ 261,99	R\$ 528.394,53	R\$ 27.810,24	R\$ 556.204,77
4.2.2.2	SP OBRAS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m³	213,00	R\$ 224,33	R\$ 45.393,18	R\$ 2.389,11	R\$ 47.782,29
4.2.2.3	SP OBRAS	54.01.220	BASE DE BICA CORRIDA	m³	106,50	R\$ 261,94	R\$ 26.501,78	R\$ 1.394,83	R\$ 27.896,61
4.2.2.4	SP OBRAS	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	m³	213,00	R\$ 830,93	R\$ 168.138,69	R\$ 8.849,40	R\$ 176.988,09
4.2.3			INSTALAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO DAS ADUELAS						R\$ 5.261.682,06
4.2.3.1	SINAPI	104497	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	m	532,00	R\$ 9.338,40	R\$ 4.719.627,36	R\$ 248.401,44	R\$ 4.968.028,80



PREFEITURA DE MAIRIPORÃ
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Obras e Planejamento

4.2.3.2	SICRO NOVO	5909130	CARGA E MANOBRAS DE ADUELAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE 22 T - CARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 45 T.M	t	4256,00	R\$ 31,85	R\$ 128.775,92	R\$ 6.777,68	R\$ 135.553,60
4.2.3.3	SIURB	05.02.02 (E)	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (RESERVATÓRIOS E PISCINAS) - TRAÇÃO 1:3, ESPESURA 30MM	m ²	724,00	R\$ 152,58	R\$ 104.944,52	R\$ 5.523,40	R\$ 110.467,92
4.2.3.4	SIURB	06.69.09 (I)	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 27KN/M	m ²	2171,00	R\$ 21,94	R\$ 45.250,15	R\$ 2.381,59	R\$ 47.631,74
4.2.4			REATERRO						R\$ 2.082.658,24
4.2.4.1	SIURB	04.31.00 (I)	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	m ³	15359,50	R\$ 39,28	R\$ 573.155,10	R\$ 30.166,06	R\$ 603.321,16
4.2.4.2	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	m ³ /km	307188,00	R\$ 3,01	R\$ 878.404,09	R\$ 46.231,79	R\$ 924.635,88
4.2.4.3	SP OBRAS	07.11.040	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM ROLO, MÍNIMO DE 95% PN	m ²	15360,00	R\$ 29,98	R\$ 437.468,16	R\$ 23.024,64	R\$ 460.492,80
4.2.4.4	SP OBRAS	34.02.100	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	m ²	4680,00	R\$ 20,13	R\$ 89.497,98	R\$ 4.710,42	R\$ 94.208,40
4.3			EXECUÇÃO DE CAIXAS DE TRANSIÇÃO						R\$ 50.956,30
4.3.1			PAREDES						R\$ 40.314,79
4.3.1.1	SP OBRAS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	1323,00	R\$ 13,74	R\$ 17.269,12	R\$ 908,90	R\$ 18.178,02
4.3.1.2	SIURB	10.08.02 (I)	GRAUTE - FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO	m ³	3,00	R\$ 5.594,79	R\$ 15.945,15	R\$ 839,22	R\$ 16.784,37
4.3.1.3	SP OBRAS	14.11.231	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE B	m ²	40,00	R\$ 133,81	R\$ 5.084,78	R\$ 267,62	R\$ 5.352,40
4.3.2			PISO						R\$ 2.466,24
4.3.2.1	SP EDUCAÇÃO	16.02.066	PISO DE CONCRETO ARMADO FCK 25MPA DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=10CM	m ²	17,50	R\$ 125,96	R\$ 2.094,08	R\$ 110,22	R\$ 2.204,30
4.3.2.2	SP OBRAS	54.01.220	BASE DE BICA CORRIDA	m ³	1,00	R\$ 261,94	R\$ 248,84	R\$ 13,10	R\$ 261,94
4.3.3			LAJES						R\$ 8.175,27
4.3.3.1	SIURB	03.04.21 (E)	LAJE MISTA TRELICADA H-12CM COM CAPEAMENTO 4CM (16CM)	m ²	17,50	R\$ 230,74	R\$ 3.836,05	R\$ 201,90	R\$ 4.037,95
4.3.3.2	SINAPI	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	m	3,00	R\$ 1.140,98	R\$ 3.251,79	R\$ 171,15	R\$ 3.422,94
4.3.3.3	SINAPI	00006243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	unid	1,00	R\$ 714,38	R\$ 678,66	R\$ 35,72	R\$ 714,38
4.4			DRENAGEM						R\$ 82.836,47
4.4.1	SIURB	04.11.00 (I)	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M ³	m ³	78,00	R\$ 18,16	R\$ 1.345,66	R\$ 70,82	R\$ 1.416,48
4.4.2	SIURB	04.60.00 (I)	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM, COM CAMINHÃO DE 14M ³	m ³ /km	1552,00	R\$ 1,64	R\$ 2.418,02	R\$ 127,26	R\$ 2.545,28
4.4.3	SP OBRAS	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	m ³	78,00	R\$ 35,78	R\$ 2.651,30	R\$ 139,54	R\$ 2.790,84
4.4.4	SP OBRAS	54.01.220	BASE DE BICA CORRIDA	m ³	9,00	R\$ 261,94	R\$ 2.239,59	R\$ 117,87	R\$ 2.357,46
4.4.5	SP OBRAS	54.02.040	CAMADA DE AREIA GROSSA COMPACTADA MANUALMENTE COM COMPACTADOR	m ³	8,60	R\$ 331,15	R\$ 2.705,50	R\$ 142,39	R\$ 2.847,89
4.4.6	SIURB	06.17.04 (I)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PEAD, COR PRETA, COM DN 400MM	m	31,00	R\$ 247,31	R\$ 7.283,28	R\$ 383,33	R\$ 7.666,61
4.4.7	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	m	75,00	R\$ 172,34	R\$ 12.279,22	R\$ 646,28	R\$ 12.925,50
4.4.8	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	m	4,50	R\$ 393,96	R\$ 1.684,18	R\$ 88,64	R\$ 1.772,82
4.4.9	SP EDUCAÇÃO	16.05.032	CA-22 CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	m	245,00	R\$ 180,79	R\$ 42.078,87	R\$ 2.214,68	R\$ 44.293,55
4.4.10	SIURB	01.04.51 (E)	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	m ²	6,00	R\$ 417,16	R\$ 2.377,81	R\$ 125,15	R\$ 2.502,96
4.4.11	SIURB	01.04.52 (E)	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	m ²	6,00	R\$ 286,18	R\$ 1.631,23	R\$ 85,85	R\$ 1.717,08
4.5			EXECUÇÃO DE MURO ALA						R\$ 96.447,53
4.5.1			ALVENARIA						R\$ 89.509,86
4.5.1.1	SP OBRAS	14.11.231	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE B	m ²	56,00	R\$ 133,81	R\$ 7.118,69	R\$ 374,67	R\$ 7.493,36
4.5.1.2	SP OBRAS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	1069,00	R\$ 13,74	R\$ 13.953,66	R\$ 734,40	R\$ 14.688,06
4.5.1.3	SINAPI	00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	m	11,00	R\$ 7,61	R\$ 79,52	R\$ 4,19	R\$ 83,71
4.5.1.4	SIURB	10.08.02 (I)	GRAUTE - FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO	m ³	12,00	R\$ 5.594,79	R\$ 63.780,61	R\$ 3.356,87	R\$ 67.137,48
4.5.1.5	SIURB	11.02.01 (E)	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m ²	11,00	R\$ 9,75	R\$ 101,89	R\$ 5,36	R\$ 107,25
4.5.2			ESTRUTURA						R\$ 6.937,67
4.5.2.1	SINAPI	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021	m ²	29,00	R\$ 239,23	R\$ 6.590,79	R\$ 346,88	R\$ 6.937,67
4.6			INSTALAÇÃO DE GRADIL						R\$ 4.790,47
4.6.1	SIURB	08.02.74 (E)	EP.06 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO REDONDO	m ²	19,00	R\$ 176,89	R\$ 3.192,85	R\$ 168,06	R\$ 3.360,91
4.6.2	SICRO NOVO	7119702	TRATAMENTO SUPERFICIAL E PINTURA DA PONTE E DEMAIS ESTRUTURAS METÁLICAS NAVAIS - EXCETO FLUTUANTES	m ²	19,00	R\$ 75,24	R\$ 1.358,08	R\$ 71,48	R\$ 1.429,56
5			LIMPEZA DE OBRA						R\$ 10.993,28
5.1	SP OBRAS	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	712,00	R\$ 15,44	R\$ 10.443,61	R\$ 549,67	R\$ 10.993,28



PREFEITURA DE MAIRIPORÃ
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Obras e Planejamento

FONTES:	DATA DE REFERÊNCIA
SICRO NOVO	JULHO DE 2023
SINAPI	AGOSTO DE 2023
SIURB	MAIO DE 2023
SP EDUCAÇÃO	AGOSTO DE 2023
SP OBRAS	JUNHO DE 2023
COM DESONERAÇÃO	

VALOR TOTAL FEHIDRO:	R\$ 12.895.560,20
VALOR TOTAL DE CONTRAPARTIDA:	R\$ 678.713,70
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO:	R\$ 13.574.273,90

25 DE SETEMBRO DE 2023

KÉZYA DE SOUZA GOMES
ENG. CIVIL / RESPONSÁVEL TÉCNICA
CREA Nº 5069846797-SP
ART Nº 28027230231284415

MARCUS IVONICA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO
CPF: 181.376.328-32

WALID ALI HAMID
PREFEITO MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ