



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

LOCAL DA OBRA:	Travessa Brindo de Princesa - Interliga Rua Shiguemi Aiacyda e a Rua Vicente de Paulo Daniel - Jd. Henrique Martins-Mairiporã/SP	DATA :	18/08/2022	BDI :	25,00%	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã/SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SECRETARIA:	SECRETARIA DA HABITAÇÃO, REGULARIZAÇÃO FUNDIARIA E PLANEJAMENTO URBANO	SP OBRAS	184 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	12/2021
TELEFONE/MAIL:	11(4604-2173) / habitacao@mairipora.sp.gov.br	SP Educação	2022/07	120,87%	-	08/2022
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,32%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	70,96%	06/2022
		SIURB	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										38.103,31
1.1	03.53.18 (I)	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	SIURB	UN	4,00	4.644,8300	0,0000	0,0000	0,0000	4.644,8300	18.579,32
1.2	03.15.01 (I)	CÁLCULO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO PARA PONTES, VIADUTOS, MUROS DE ARRIMO E OBRAS CONGÊNERES - PERCENTAGEM A SER APLICADA AO ORÇAMENTO DA PARTE ESTRUTURAL DA OBRA, USANDO OS PREÇOS UNITÁRIOS DA TABELA DE SMSO - ATÉ 50M3	SIURB	%	85.088,20	0,0000	0,0000	0,0000	0,0700	0,0675	5.743,45
1.3	02.08.020	Placa de identificação para obra	SP OBRAS	M2	10,00	77,1300	556,4400	0,0000	0,0000	633,5700	6.335,70
1.4	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	SP OBRAS	UNMES	4,00	0,0000	592,0300	0,0000	0,0000	592,0300	2.368,12
1.5	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	SP OBRAS	UNMES	8,00	75,2500	559,3400	0,0000	0,0000	634,5900	5.076,72
2	DEMOLIÇÕES										8.622,73
2.1	04.50.01 (E)	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	SIURB	M3	8,64	70,0000	0,0000	0,0000	0,0000	70,0000	604,80
2.2	03.50.04 (E)	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SIURB	M3	10,75	350,0100	0,0000	0,0000	0,0000	350,0100	3.762,61
2.3	04.50.09 (E)	DEMOLIÇÃO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	SIURB	M3	1,07	227,5100	0,0000	0,0000	0,0000	227,5100	243,44
2.4	01.01.06 (E)	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	SIURB	M3	30,70	21,5500	0,0000	7,2500	0,0000	28,8000	884,16
2.5	01.01.07 (E)	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	SIURB	M3	30,70	22,9400	78,9400	0,0000	0,0000	101,8800	3.127,72
3	MOVIMENTO DE TERRA										4.238,46
3.1	01.02.02 (E)	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA	SIURB	M3	58,88	43,7500	0,0000	0,0000	0,0000	43,7500	2.576,00
3.2	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	SP OBRAS	M3	31,81	44,8500	0,0000	0,0000	0,0000	44,8500	1.426,68
3.3	06.14.020	Carga manual de solo	SP OBRAS	M3	27,07	8,7100	0,0000	0,0000	0,0000	8,7100	235,78
4	ESCORAMENTO										14.366,68
4.1	20.02.01 (E)	TRADO MANUAL	SIURB	M	25,00	35,3900	0,0000	28,2900	12,9200	76,6000	1.915,00
4.2	07.05.00 (I)	PERFIS METÁLICOS PERDIDOS EM ESCORAMENTOS, NO CASO DE IMPOSSIBILIDADE DO REAPROVEITAMENTO PREVISTO NOS ITENS 7.3.	SIURB	M2	12,00	0,0000	463,4000	0,0000	0,0000	463,4000	5.560,80
4.3	02.05.05 (E)	CONCRETO FCK=15,0MPA - VIRADO NA OBRA	SIURB	M3	1,77	139,8100	342,9100	1,2800	0,0000	484,0000	856,68
4.4	01.04.05 (E)	ESCORAMENTO DE VALAS, CONTINUO	SIURB	M2	60,00	54,8100	45,7600	0,0000	0,0000	100,5700	6.034,20
5	DRENAGEM										23.745,35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

LOCAL DA OBRA:	Travessa Brindo de Princesa - Interliga Rua Shiguemi Aiacyda e a Rua Vicente de Paulo Daniel - Jd. Henrique Martins-Mairiporã/SP	DATA :	18/08/2022	BDI :	25,00%	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã/SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SECRETARIA:	SECRETARIA DA HABITAÇÃO, REGULARIZAÇÃO FUNDIARIA E PLANEJAMENTO URBANO	SP OBRAS	184 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	12/2021
TELEFONE/EMAIL:	11(4604-2173) / habitacao@mairipora.sp.gov.br	SP Educação	2022/07	120,87%	-	08/2022
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,32%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	70,96%	06/2022
		SIURB	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
5.1	02.02.01 (E)	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	SIURB	M3	16,74	52,5000	0,0000	0,0000	0,0000	52,5000	878,85
5.2	02.02.10 (E)	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	SIURB	M2	16,65	4,3800	0,0000	0,0000	0,0000	4,3800	72,93
5.3	13.01.10 (I)	ESTACA TIPO RAIZ, 200MM, COM PERFURAÇÃO EM ROCHA - 50T	SIURB	M	0,79	0,0000	0,0000	0,0000	150,3800	150,3800	118,80
5.4	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSF	SP OBRAS	UN	2,00	2.136,1000	3.131,9800	0,0000	0,0000	5.268,0800	10.536,16
5.5	06.20.03 (I)	INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	SIURB	UN	2,00	89,0700	20,1100	0,0000	0,0100	109,1900	218,38
5.6	06.20.21 (I)	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	SIURB	UN	2,00	0,0000	364,3000	0,0000	0,0000	364,3000	728,60
5.7	10.12.16 (E)	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	SIURB	M	24,00	20,6200	18,3300	0,0000	0,0000	38,9500	934,80
5.8	10.12.18 (E)	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 200MM (8")	SIURB	M	42,00	29,8600	102,1100	0,0000	0,0000	131,9700	5.542,74
5.9	10.09.98 (E)	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	SIURB	M	66,00	18,9200	11,3000	0,0000	0,0000	30,2200	1.994,52
5.10	10.11.73 (E)	HC.02 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P./TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=40CM	SIURB	M	9,00	58,7100	39,3600	0,0000	0,0100	98,0800	882,72
5.11	10.10.94 (E)	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	SIURB	M3	1,03	47,3100	0,0000	0,0000	0,0000	47,3100	48,73
5.12	10.10.95 (E)	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	SIURB	M3	0,15	159,5300	270,4700	0,0000	0,0000	430,0000	64,50
5.13	10.10.97 (E)	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	SIURB	M2	4,32	194,8800	130,2000	0,0000	0,0000	325,0800	1.404,35
5.14	10.10.98 (E)	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	SIURB	M2	1,47	138,7200	78,4700	0,0000	0,0000	217,1900	319,27
6	REDE DE ESGOTO										14.335,22
6.1	02.02.01 (E)	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	SIURB	M3	15,93	52,5000	0,0000	0,0000	0,0000	52,5000	836,33
6.2	02.02.10 (E)	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	SIURB	M2	11,38	4,3800	0,0000	0,0000	0,0000	4,3800	49,84
6.3	13.01.10 (E)	LASTRO DE BRITA	SIURB	M3	0,57	44,8100	105,5700	0,0000	0,0000	150,3800	85,72
6.4	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	SP OBRAS	M	24,00	44,6200	49,5100	0,0000	0,0000	94,1300	2.259,12
6.5	46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	SP OBRAS	M	48,00	46,4500	101,2900	0,0000	0,0000	147,7400	7.091,52
6.6	10.09.98 (E)	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	SIURB	M	72,00	18,9200	11,3000	0,0000	0,0000	30,2200	2.175,84
6.7	10.10.94 (E)	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	SIURB	M3	1,03	47,3100	0,0000	0,0000	0,0000	47,3100	48,73
6.8	10.10.95 (E)	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	SIURB	M3	0,15	159,5300	270,4700	0,0000	0,0000	430,0000	64,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

LOCAL DA OBRA:	Travessa Brindo de Princesa - Interliga Rua Shiguemi Aiacyda e a Rua Vicente de Paulo Daniel - Jd. Henrique Martins-Mairiporã/SP	DATA :	18/08/2022	BDI :	25,00%	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã/SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SECRETARIA:	SECRETARIA DA HABITAÇÃO, REGULARIZAÇÃO FUNDIARIA E PLANEJAMENTO URBANO	SP OBRAS	184 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	12/2021
TELEFONE/MAIL:	11(4604-2173) / habitação@mairipora.sp.gov.br	SP Educação	2022/07	120,87%	-	08/2022
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,32%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	70,96%	06/2022
		SIURB	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
6.9	10.10.97 (E)	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	SIURB	M2	4,32	194,8800	130,2000	0,0000	0,0000	325,0800	1.404,35
6.10	10.10.98 (E)	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	SIURB	M2	1,47	138,7200	78,4700	0,0000	0,0000	217,1900	319,27
7	CONTENÇÃO E ESCADA ELEVADA										85.088,20
7.1	02.01.03 (E)	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 30CM	SIURB	M	80,00	72,6100	36,5800	0,0000	0,0000	109,1900	8.735,20
7.2	03.01.16 (E)	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS PLASTIFICADAS (10MM) - PLANA	SIURB	M2	320,00	49,7000	53,6700	0,0000	0,0000	103,3700	33.078,40
7.3	03.02.04 (E)	ARMADURA EM AÇO CA-50	SIURB	KG	1.760,00	3,4100	8,7200	0,0000	0,0000	12,1300	21.348,80
7.4	03.02.07 (E)	ARMADURA EM AÇO CA-60	SIURB	KG	196,00	3,4200	9,5300	0,0000	0,0000	12,9500	2.538,20
7.5	03.03.20 (E)	CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO	SIURB	M3	40,00	62,5100	380,0300	0,0000	0,0000	442,5400	17.701,60
7.6	03.03.30 (E)	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SIURB	M3	40,00	0,0000	42,1500	0,0000	0,0000	42,1500	1.686,00
8	ESCADARIAS										12.887,47
8.1	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	SP OBRAS	M2	17,10	44,5900	33,9300	0,0000	0,0000	78,5200	1.342,69
8.2	01.04.10 (E)	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	SIURB	M2	74,18	4,3800	0,0000	0,0000	0,0000	4,3800	324,91
8.3	02.02.15 (E)	LASTRO DE BRITA	SIURB	M3	4,45	38,1200	112,2600	0,0000	0,0000	150,3800	669,19
8.4	02.04.09 (E)	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	SIURB	KG	120,77	1,7300	12,5400	0,0000	0,0000	14,2700	1.723,39
8.5	02.05.05 (E)	CONCRETO FCK=15,0MPA - VIRADO NA OBRA	SIURB	M3	3,86	139,8100	342,9100	1,2800	0,0000	484,0000	1.868,24
8.6	03.03.18 (E)	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL	SIURB	M3	15,43	36,9300	377,6100	0,0000	0,0000	414,5400	6.396,35
8.7	03.03.30 (E)	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SIURB	M3	13,35	0,0000	42,1500	0,0000	0,0000	42,1500	562,70
9	ALVENARIA										17.839,22
9.1	04.01.61 (E)	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - ATÉ 6MPA	SIURB	M2	97,38	36,4400	62,3200	0,0000	0,0000	98,7600	9.617,25
9.2	04.01.97 (E)	CONCRETO "GROUT"	SIURB	M3	8,76	443,6300	294,3500	0,0000	0,0000	737,9800	6.464,70
9.3	03.02.04 (E)	ARMADURA EM AÇO CA-50	SIURB	KG	144,87	3,4100	8,7200	0,0000	0,0000	12,1300	1.757,27
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										7.871,16
10.1	09.02.51 (E)	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 3"	SIURB	M	78,00	26,1100	20,4600	0,0000	0,0000	46,5700	3.632,46
10.2	09.02.98 (E)	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	SIURB	M	76,94	18,9200	11,3000	0,0000	0,0000	30,2200	2.325,13
10.3	09.05.55 (E)	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	SIURB	M3	1,03	47,2500	0,0000	0,0000	0,0000	47,2500	48,67



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

LOCAL DA OBRA:	Travessa Brindo de Princesa - Interliga Rua Shiguemi Aiacyda e a Rua Vicente de Paulo Daniel - Jd. Henrique Martins-Mairiporã/SP	DATA :	18/08/2022	BDI :	25,00%
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mairiporã/SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SECRETARIA:	SECRETARIA DA HABITAÇÃO, REGULARIZAÇÃO FUNDIARIA E PLANEJAMENTO URBANO	SP OBRAS	184 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
TELEFONE/E-MAIL:	11(4604-2173) / habitacao@mairipora.sp.gov.br	SP Educação	2022/07	120,87%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,32%	-
		SICRO NOVO	2022/01	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	70,96%
		SIURB	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
10.4	09.05.56 (E)	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE BRITA (FUNDO)	SIURB	M3	0,07	56,5300	101,7400	0,0000	0,0000	158,2700	11,08
10.5	09.05.57 (E)	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	SIURB	M3	0,15	159,5300	270,4700	0,0000	0,0000	430,0000	64,50
10.6	09.05.59 (E)	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	SIURB	M2	4,32	206,7600	133,5300	0,0000	0,0000	340,2900	1.470,05
10.7	09.05.60 (E)	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	SIURB	M2	1,47	138,7200	78,4700	0,0000	0,0000	217,1900	319,27
11	CORRIMÃO										27.753,60
11.1	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'	SP OBRAS	M	140,00	19,9000	178,3400	0,0000	0,0000	198,2400	27.753,60
VALOR BDI TOTAL:										63.712,85	
VALOR ORÇAMENTO:										254.851,40	
VALOR TOTAL:										318.564,25	