



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIPORÃ

Secretaria da Habitação, Regularização Fundiária e Planejamento Urbano

Objeto da obra:

Execução de obra de contenção com captação de águas pluviais, esgoto e escadarias em concreto armado na travessa Brinco da Princesa.

local da obra:

Travessa Brinco de Princesa – Interliga Rua Shiguemi Aiacyda e a Rua Vicente de Paulo Daniel - Jd. Henrique Martins - Mairiporã/SP.

Fonte: Tabela SIURB EDIF com desoneração Janeiro 2022. - Tabela SIURB INFRA com desoneração Janeiro 2022. - Tabela SINAPI com desoneração Maio 2022. - SP OBRAS Boletim 184 com desoneração. - Tabela CDHU versão 185 com desoneração Fevereiro 2022.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				57.334,23
1.1	03-53-18	INFRA	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN.	4,00	4.644,83	18.579,32
1.2	03-15-01	INFRA	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	%	113.112,86	0,0675	7.635,12
1.3	02.08.020	CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	6,00	633,57	3.801,42
1.4	02.01.180	CDHU	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIA DA CETESB	UN./MÊS	4,00	592,03	2.368,12
1.5	02.02.150	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2	UN./MÊS	4,00	634,59	2.538,36
1.6	03-30-00	INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR	H	144,00	111,49	16.054,56
1.7	03-40-00	INFRA	TOPÓGRAFO	H	63,00	66,75	4.205,25
1.8	03-32-00	INFRA	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	63,00	23,48	1.479,24
1.9	01-32-00	INFRA	ESTAÇÃO TOTAL PRECISÃO 3", TIPO "LEICA" TC-1103 OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	H	63,00	10,68	672,84
2			DEMOLIÇÕES				15.448,10
2.1	04-50-01	EDIF	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3	8,64	70,00	604,80
2.2	03-50-04	EDIF	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	23,25	350,01	8.137,73
2.3	04-50-09	EDIF	DEMOLIÇÃO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	1,07	227,51	243,44
2.4	01-01-06	EDIF	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	49,45	28,80	1.424,16
2.5	01-01-07	EDIF	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	49,45	101,88	5.037,97
3			MOVIMENTO DE TERRA				2.951,41
3.1	01-02-02	EDIF	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA	M3	30,33	43,75	1.326,94
3.2	06.12.020	CDHU	ATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	30,33	44,85	1.360,30
3.3	06.14.020	CDHU	CARGA MANUAL DE SOLO	M3	30,33	8,71	264,17
4			ESCORAMENTO				14.366,68
4.1	20-02-01	INFRA	TRADO MANUAL	M	25,00	76,60	1.915,00
4.2	07-05-00	INFRA	PERFIS METÁLICOS PERDIDOS EM ESCORAMENTOS, NO CASO DE IMPOSSIBILIDADE DO REAPROVEITAMENTO PREVISTO NOS ITENS 7.3.	M2	12,00	463,40	5.560,80
4.3	02-05-05	EDIF	CONCRETO FCK=15,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	1,77	484,00	856,68
4.4	01-04-05	EDIF	ESCORAMENTO DE VALAS, CONTINUO	M2	60,00	100,57	6.034,20
5			DRENAGEM				32.083,98
5.1	02-02-01	EDIF	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	19,08	52,50	1.001,70
5.2	02-02-10	EDIF	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	25,20	4,38	110,38
5.3	13-01-10	EDIF	LASTRO DE BRITA	M3	0,79	150,38	118,80
5.4	49.12.110	CDHU	POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 X 1,60M - TIPO PMSF	UN	2,00	5.268,08	10.536,16
5.5	06-20-03	INFRA	INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	UN	2,00	109,19	218,38
5.6	06-20-21	INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	2,00	364,30	728,60
5.7	10-12-16	EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	60,00	38,95	2.337,00
5.8	10-12-18	EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 200MM (8")	M	84,00	131,97	11.085,48
5.9	10-09-98	EDIF	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	84,00	30,22	2.538,48
5.10	10-10-01	EDIF	RALO SECO DE PVC RÍGIDO, COM SAÍDA SOLDADA DE 40MM - DIÂMETRO 100MM	UN	7,00	98,49	689,43
5.11	10-11-73	EDIF	HC.02 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=40CM	M	9,00	98,08	882,72



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIPORÃ

Secretaria da Habitação, Regularização Fundiária e Planejamento Urbano

Objeto da obra:

Execução de obra de contenção com captação de águas pluviais, esgoto e escadarias em concreto armado na travessa Brinco da Princesa.

local da obra:

Travessa Brinco de Princesa – Interliga Rua Shiguemi Aiacyda e a Rua Vicente de Paulo Daniel - Jd. Henrique Martins - Mairiporã/SP.

Fonte: Tabela SIURB EDIF com desoneração Janeiro 2022. - Tabela SIURB INFRA com desoneração Janeiro 2022. - Tabela SINAPI com desoneração Maio 2022. - SP OBRAS Boletim 184 com desoneração. - Tabela CDHU versão 185 com desoneração Fevereiro 2022.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.12	10-10-94	EDIF	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	1,03	47,31	48,73
5.13	10-10-95	EDIF	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	0,15	430,00	64,50
5.14	10-10-97	EDIF	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	4,32	325,08	1.404,35
5.15	10-10-98	EDIF	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPAS DE CONCRETO	M2	1,47	217,19	319,27
6			REDE DE ESGOTO				16.594,34
6.1	02-02-01	EDIF	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	15,93	52,50	836,33
6.2	02-02-10	EDIF	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	11,38	4,38	49,84
6.3	13-01-10	EDIF	LASTRO DE BRITA	M3	0,57	150,38	85,72
6.4	46.03.050	CDHU	TUBO PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R'. DN=100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	48,00	94,13	4.518,24
6.5	46.03.060	CDHU	TUBO PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R'. DN=150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	48,00	147,74	7.091,52
6.6	10-09-98	EDIF	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	72,00	30,22	2.175,84
6.7	10-10-94	EDIF	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	1,03	47,31	48,73
6.8	10-10-95	EDIF	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	0,15	430,00	64,50
6.9	10-10-97	EDIF	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	4,32	325,08	1.404,35
6.10	10-10-98	EDIF	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPAS DE CONCRETO	M2	1,47	217,19	319,27
7			CONTENÇÃO E ESCADA ELEVADA				113.112,86
7.1	02-01-03	EDIF	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 30CM	M	80,00	109,19	8.735,20
7.2	03-01-16	EDIF	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS PLASTIFICADAS (10MM) - PLANA	M2	320,00	103,37	33.078,40
7.3	03-02-04	EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	1.760,00	12,13	21.348,80
7.4	03-02-07	EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	196,00	12,95	2.538,20
7.5	03-03-20	EDIF	CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO	M3	40,00	442,54	17.701,60
7.6	03-03-30	EDIF	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	40,00	42,15	1.686,00
7.7	06-69-05	INFRA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 14KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 12KN/M	M2	117,60	7,01	824,38
7.8	06-25-00	INFRA	DRENO DE AREIA	M3	25,02	166,85	4.174,59
7.9	07-19-00	INFRA	BARBACANS DE TUBOS DE PVC - DIÂMETRO 4"	UN	20,00	47,63	952,60
7.10	05-04-50	EDIF	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELASTÔMERO DE NEOPRENE, TIPO JEENE J2540VV OU SIMILAR	M	19,20	550,23	10.564,42
7.11	05-01-30	EDIF	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTURA ENTERRADA	M2	75,00	68,75	5.156,25
7.12	05-02-30	EDIF	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTURA ELEVADA	M2	100,80	63,02	6.352,42
8			ESCADARIAS				14.536,39
8.1	09.01.020	SP OBRAS	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	38,10	78,52	2.991,61
8.2	01-04-10	EDIF	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	74,18	4,38	324,91
8.3	02-02-15	EDIF	LASTRO DE BRITA	M3	4,45	150,38	669,19
8.4	02-04-09	EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	120,77	14,27	1.723,39
8.5	02-05-05	EDIF	CONCRETO FCK=15,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	3,86	484,00	1.868,24
8.6	03-03-18	EDIF	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL	M3	15,43	414,54	6.396,35
8.7	03-03-30	EDIF	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	13,35	42,15	562,70
9			ALVENARIA				39.151,66
9.1	04-01-61	EDIF	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - ATÉ 6MPA	M2	191,72	98,76	18.934,27
9.2	02-05-05	EDIF	CONCRETO FCK=15,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	34,51	484,00	16.702,84
9.3	03-02-04	EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	289,74	12,13	3.514,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIPORÃ

Secretaria da Habitação, Regularização Fundiária e Planejamento Urbano

Objeto da obra:

Execução de obra de contenção com captação de águas pluviais, esgoto e escadarias em concreto armado na travessa Brinco da Princesa.

local da obra:

Travessa Brinco de Princesa – Interliga Rua Shiguemi Aiacyda e a Rua Vicente de Paulo Daniel - Jd. Henrique Martins - Mairiporã/SP.

Fonte: Tabela SIURB EDIF com desoneração Janeiro 2022. - Tabela SIURB INFRA com desoneração Janeiro 2022. - Tabela SINAPI com desoneração Maio 2022. - SP OBRAS Boletim 184 com desoneração. - Tabela CDHU versão 185 com desoneração Fevereiro 2022.

PLANÍLHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.574,34
10.1	09-02-02	EDIF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")	M	78,00	18,87	1.471,86
10.2	09-05-21	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM PVC 7,5X7,5X5,0CM (3"X3"), INCLUSIVE ESPELHO	UN	6,00	17,08	102,48
11			CORRIMÃO				27.753,60
11.1	24.03.310	CDHU	CORRIMÃO TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 1 1/2"	M	140,00	198,24	27.753,60
SUB-TOTAL DOS ITENS >>>>>>>							334.907,59
BDI >>>>>>>						25,00%	83.726,90
TOTAL GERAL DA OBRA >>>>>>>							418.634,49

Maria de Lourdes Almeida Dantas
Engenheira Civil
Crea nº 50.60.398.232