




**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ**  
**SECRETARIA DE TURISMO, ESPORTES E JUVENTUDE**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO		MIRANTE DA PRAÇA DO PÔR DO SOL		
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1	Placa de identificação para obra	M2	6,00	2,00 X 3,00 = 6,00
2	Sondagem do terreno a trado	M	60,00	2 FUROS, MÍNIMO DE 30M POR FURO
3	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	TX	1,00	UMA UNIDADE
4	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 30 cm em solo	M	192,00	12 estacas com profundidade de 16m e diâmetro de 0,3m
5	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	TX	1,00	UMA UNIDADE
6	AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS	KG	870,90	12 blocos de sapatas de 0,60x0,60x0,60 (aço 12,5mm) 12 pilares com 6 ferros (10mm) vigas de 0,2x0,6 com total aproximado de 96,00m
7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	221,98	12 blocos de sapatas de 0,60x0,60x0,60 (aço 12,5mm)
8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	648,92	12 pilares co 6 ferros (10mm) vigas de 0,2x0,6 com total aproximado de 96,00m
9	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	3,00	para execução de 12 blocos de sapatas (0,63x0,63x0,63)x12
10	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	16,00	12 blocos de sapatas 0,6x0,6x0,6 12 pilares de 0,3x0,2 vigas de 0,2x0,6
11	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,00	12 blocos de sapatas 0,6x0,6x0,6 12 pilares de 0,3x0,2 vigas de 0,2x0,6

12	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	26,80	12 pilares de 0,3x0,2 vigas de 0,2x0,6
13	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metálico, sem pintura	KG	6.504,00	235,58m <sup>2</sup> de deck X 30kg/m <sup>2</sup> de aço
14	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	304,96	235,58m <sup>2</sup> de deck + 69,38m <sup>2</sup> de guarda-corpo
15	Fornecimento e instalação de deck de madeira plástica, incluso material (réguas de madeira plástica), acessórios de fixação, frete e instalação.	VB	1,00	235m <sup>2</sup> de deck + 18,92m <sup>2</sup> de fechamento lateral da estrutura
16	Ae-24 abrigo e entrada de energia (caixa m, t e e) com leitura voltada para calçada aos eletropaulo	UN	1,00	UMA UNIDADE
17	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	368,12	184,06m (perímetro da praça) x 2,00 largura do passeio
18	Base de brita graduada	M3	18,40	368,12 (m <sup>2</sup> de passeio) x 0,05 m (espessura da base de brita)
19	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	368,12	184,06m (perímetro da praça) x 2,00 largura do passeio
20	REBAIXAMENTO DE GUIAS	M	12,00	4 pontos com rebaixamento de 3,00m de guias
21	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (30x30cm), assentado com argamassa mista	M2	58,82	184,06 x 0,30 para o perímetro da praça + 3,6m <sup>2</sup> para acessibilidade nas guias rebaixadas
22	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	160,00	100m <sup>2</sup> forração de clorofito + 10m <sup>2</sup> de arbusto alamandra + 50m <sup>2</sup> para a vegetação existente na praça.
23	Forração com clorofito, mínimo de 20 mudas / m <sup>2</sup> - h= 0,15 m	M2	100,00	área distribuída ao redor do deck com largura média (e irregular) de 1,5m (63,07m x 1,5m=94,60m <sup>2</sup> )
24	Arbusto Alamanda - h= 0,60 a 0,80 m	UN	90,00	09 unidades de muda por metro quadrado.
25	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	2,00	DUAS UNIDADES
26	Limpeza final da obra	M2	1.211,39	metragem quadrada total da praça, conforme projeto.

JULIANA DIAS  Assinado de forma digital por JULIANA DIAS VICENTE:2975313802  
 313802  
 Dados: 2022.10.21 15:46:01 -03'00'

**JULIANA DIAS VICENTE**

Responsável Técnico

CAU A42564-8 RRT 12407240

Mairiporã, 21 de outubro de 2022.