



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA PÚBLICA DO BAIRRO RECREIO DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

END: BAIRRO RECREIO, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAPI 08/2019

DATA: 20/09/2019

BDI = 26,75% SERVIÇOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO PRAÇA RECREIO

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	Á. Parcial
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO					M2
	PLACA DE OBRA	3,00		2,00	1,00	6,00
						6,00
2.0	CANTEIRO DE OBRAS	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	Á. Parcial
2.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO					UND
	LIGAÇÃO PROVISORIA DA PRAÇA				1,00	1,00
						1,00
2.2	INSTALAÇÕES PROVISORIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA					UND
	LIGAÇÃO PROVISORIA DA PRAÇA				1,00	1,00
						1,00

3.0	MOVIMENTO DE TERRA	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	Á. Parcial
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016					M3
	VALAS PARA MEIO FIOS E JARDINS	93,67	0,40	0,30	1,00	11,24
						11,24

3.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO					M3
	AREA DA PARTE MAIS ALTA DA PRAÇA (AREA DE PROJETO)	52,2	9,50	0,30	1,00	148,77
						148,77

4.0	LOCAÇÃO DA OBRA	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	Á. Parcial
4.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					M2
	AREA DA PRAÇA (AREA DE PROJETO)				645,78	645,78
						645,78

5.0	PAVIMENTAÇÃO	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	Á. Parcial
5.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016					M
	MEIO FIO DEITADO PERIMETRO DA PRAÇA	72,98			1,00	72,98

	MEIO FIO EM PE PERIMETRO DA PRAÇA ENTRE O PISO GRAFITE E O PISO CINZA NATURAL	85,89			1,00	85,89
	CANTEIROS	27,52			1,00	27,52
	PLAYGROUND PERIMETRO	20,28			1,00	20,28
						206,67

5.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015					M2
	PISO EM CONCRETO SEXTAVADO VERMELHO (AREA DE PROJETO)				47,02	47,02
	PISO EM CONCRETO SEXTAVADO CINZA (AREA DE PROJETO)				44,49	44,49
						91,51

5.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015					M2
	PISO TIJOLINHO NATURAL (AREA DE PROJETO)				406,68	406,68
	PISO TIJOLINHO GRAFITE (AREA DE PROJETO)				39,29	39,29
	PISO TIJOLINHO NATURAL MENOR (AREA DE PROJETO)				82,50	82,50
						528,47

5.4	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					M2
	RAMPAS	4,63	0,25		3,00	3,47
	AREA TRANSITAVEL PNE	31,04	0,25		1,00	7,76
						11,23

6.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	Á. Parcial
6.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					M
	PONTO HIDRAULICO DA PRAÇA				50,00	50,00
						50,00

6.2	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"					UND
	PONTO HIDRAULICO DA PRAÇA				2,00	2,00
						2,00

6.3	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")					UND
	PONTO HIDRAULICO DA PRAÇA				2,00	2,00
						2,00

6.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UND
	PONTO HIDRAULICO DA PRAÇA				2,00	2,00
						2,00

6.5	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS					M2
	PONTO HIDRAULICO DA PRAÇA	0,6	0,60		2,00	0,72
						0,72

6.6	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014						UND
	PONTO HIDRAULICO DA PRAÇA				2,00		2,00
							2,00

7.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	Á. Parcial	
7.1	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS						UND
	INSTALAÇÕES PRAÇA				2,00		2,00
							2,00

7.2	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)						UND
	INSTALAÇÕES PRAÇA				4,00		4,00
							4,00

7.3	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UND
	INSTALAÇÕES PRAÇA				4,00		4,00
							4,00

7.4	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W						UND
	INSTALAÇÕES PRAÇA				2,00		2,00
							2,00

7.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018						UND
	INSTALAÇÕES PRAÇA				3,00		3,00
							3,00

7.6	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D=32mm (1")						M
	INSTALAÇÕES PRAÇA				76,29		76,29
							76,29

7.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						M
	INSTALAÇÕES PRAÇA				305,16		305,16
							305,16

7.8	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRAO COELCE - PADRÃO POPULAR						UND
	INSTALAÇÕES PRAÇA				1,00		1,00
							1,00

8.0	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	Á. Parcial	
8.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)						M3

	EMBASAMENTO PARA RECEBER O MEIO FIO DEITADO EM TODO O PERIMETRO EXTERNO DA PRAÇA	72,98	0,30	0,20	1,00	4,38
						4,38
8.2	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)					UND
	PONTOS ESTRATEGICOS DA PRAÇA				7,00	7,00
						7,00
8.3	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm					UND
	PONTOS ESTRATEGICOS DA PRAÇA				8,00	8,00
						8,00
8.4	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA					UND
	DELIMITAÇÃO DA PRAÇA (PERIMETRO)				2,00	2,00
						2,00
8.5	BANCO EM ALVENARIA PARA MESA DE JOGOS (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA) - UND					UND
	DELIMITAÇÃO DA PRAÇA (PERIMETRO)				7,00	7,00
						7,00
8.6	CARROSSEL DE RODA					UND
	JARDIM PROJETADO				1,00	1,00
						1,00
8.7	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					UND
	MURETA ESCADA 2				1,00	1,00
						1,00
8.8	GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					UND
	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA				1,00	1,00
						1,00
8.9	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					UND
	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA				1,00	1,00
						1,00
8.10	AREIA FINA E PIÇARRA 1:1					M3
	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA	6,52	3,52	0,20	1,00	4,59
						4,59
8.11	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO					M2
	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA	1,00	1,00		3,00	3,00
						3,00
8.12	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018					UND
	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA				8,00	8,00
						8,00

