



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA PÚBLICA DO BAIRRO RECREIO DO MUNICIPIO 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					<b>M2</b>
	PLACA DE OBRA	3,00		2,00	1,00	6,00
						<b>6,00</b>
2.0	CANTEIRO DE OBRAS	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	Á. Parcial
2.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO					<b>UND</b>
	LIGAÇÃO PROVISORIA DA PRAÇA				1,00	1,00
						<b>1,00</b>
2.2	INSTALAÇÕES PROVISORIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA					<b>UND</b>
	LIGAÇÃO PROVISORIA DA PRAÇA				1,00	1,00
						<b>1,00</b>

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					<b>M3</b>
	VALAS PARA MEIO FIOS E JARDINS	93,67	0,40	0,30	1,00	11,24
						<b>11,24</b>

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

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)					<b>M2</b>
	AREA DA PRAÇA (AREA DE PROJETO)				645,78	645,78
						<b>645,78</b>

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					<b>M</b>
	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
						<b>206,67</b>

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

5.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015					<b>M2</b>
	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
						<b>528,47</b>

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

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

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

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

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

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

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

