



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

END: SEDE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAPI 08/2019

DATA: 21/10/2019

BDI = 26,75% SERVIÇOS

ORÇAMENTO PRAÇA DO POVO										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	PRELIM T	RE-LIMIT O BDI	RE TOTAL BRDD	RE TOTAL CI BDI	
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	312,77	396,44	3.753,24	4.757,28	
								Subtotal	R\$ 3.753,24	R\$ 4.757,28
<b>2.0 CANTEIRO DE OBRAS</b>										
2.1	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.307,85	2.925,20	2.307,85	2.925,20	
2.2	C2650	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ FORÇA TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.585,06	2.009,06	1.585,06	2.009,06	
2.3	83207	SEINFRA	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_02/2016	M2	15,00	689,02	873,33	10.335,30	13.099,95	
								Subtotal	R\$ 14.228,21	R\$ 18.034,21
<b>3.0 FECHAMENTO DA OBRA</b>										
3.1	MOM003	PRÓPRIA	FECHAMENTO DE OBRA COM TELHA ONDULINE (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA)	M2	702,52	123,38	156,39	86.681,84	109.867,10	
								Subtotal	R\$ 86.681,84	R\$ 109.867,10
<b>4.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>										
4.1	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	M3	46,57	53,20	67,43	2.477,50	3.140,19	
4.2	C0330	SEINFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SCONTROLE MAT. C/AQUIZICAO	M3	423,44	73,08	92,60	30.936,53	39.210,54	
								Subtotal	R\$ 33.414,03	R\$ 42.350,73
<b>5.0 LOCAÇÃO DA OBRA</b>										
5.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.359,57	0,23	0,29	772,70	974,28	
5.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	25,00	5,28	6,69	132,00	167,25	
								Subtotal	R\$ 904,70	R\$ 1.141,53
<b>6.0 PAVIMENTAÇÃO</b>										
6.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (UGO VIÁRIO) AF_06/2016	M	858,27	28,87	35,34	24.606,60	31.189,53	
6.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF_12/2016	M2	658,46	48,20	61,09	31.737,77	40.225,32	
6.3	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF_12/2016	M2	1.282,03	52,23	66,20	66.960,43	84.870,39	
6.4	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM FMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	66,69	99,83	126,28	6.644,32	8.421,61	
6.5	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	453,05	14,87	18,85	6.736,65	8.539,99	
								Subtotal	R\$ 136.685,97	R\$ 173.246,84
<b>7.0 URBANIZAÇÃO DO ENTORNO</b>										
7.1	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM AF_12/2016	M2	1.303,60	54,10	68,57	70.524,76	89.387,85	



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

END: SEDE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 DESONERADA, SINAPI 08/2019

DATA: 21/10/2019

BDI = 26,75% SERVIÇOS

### ORÇAMENTO PRAÇA DO POVO

ITEM	CODIGO	UNIDADE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PRELIMT	RELEVANTO BDI	R\$ TOTAL (R\$) BDI	R\$ TOTAL (R\$) BDI
7.2	C3111	SEINFRA	PARQUETA DE CONCRETO SIMPLES 1/1 C/H=0,30m/E=0,08m	M	312,00	127,87	161,82	39.833,04	50.487,84
<b>Subtotal:</b>								<b>R\$ 110.357,80</b>	<b>R\$ 139.876,68</b>

### 8.0 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

8.1	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	194,04	20,23	25,64	1.925,43	4.975,19
8.2	C2176	SEINFRA	REGISTRO GLOBO FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	6,00	52,80	66,92	316,80	401,52
8.3	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC 1/2" REGISTRO 25mm (3/4")	UN	6,00	3,80	4,82	22,80	28,92
8.4	74106/1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA 1/2" 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	193,29	245,00	1.159,74	1.470,00
8.5	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO 1/1 CALHAS E CAIXAS	M2	1,50	153,51	194,57	230,27	291,86
8.6	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	6,00	83,34	118,31	560,04	709,86
<b>Subtotal:</b>								<b>R\$ 6.215,08</b>	<b>R\$ 7.877,36</b>

### 9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

9.1	C3626	SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	5,00	1.044,63	1.324,07	5.223,15	6.620,35
9.2	83478	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LAMPADAS DE 200/500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUINDO LAMPADAS)	UN	10,00	259,30	328,66	2.593,00	3.286,60
9.3	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	10,00	35,78	45,35	357,80	453,50
9.4	C4810	SINAPI	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K) CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE. GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	2,00	446,17	565,52	892,34	1.131,04
9.5	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_25/2018	UN	5,00	133,73	169,50	668,65	847,50
9.6	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D=52mm (1")	M	192,36	19,34	24,51	3.720,24	4.714,74
9.7	91929	SINAPI	CABO DE CORRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2015	M	769,44	4,30	5,45	3.308,59	4.193,45
9.8	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	77,39	98,09	77,39	98,09
<b>Subtotal:</b>								<b>R\$ 18.841,16</b>	<b>R\$ 21.346,27</b>

### 10.0 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO

10.1	85474	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 8X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	112,84	523,89	664,03	59.114,91	74.928,08
10.2	C2239	SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CÍRCULO	M2	282,10	21,85	27,44	6.107,38	7.740,71
10.3	C3611	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	16,00	846,31	1.072,70	13.540,96	17.163,20
10.4	C3140	SEINFRA	BANCO EM 1/1 S/ENCOSTO PADRÃO	M	10,60	244,81	310,30	2.594,99	3.289,18



### PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

END: SEDE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAPI 08/2019

DATA: 21/10/2019

BDI = 26.75% SERVIÇOS

#### ORÇAMENTO PRAÇA DO POVO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL BDI/30%	PREÇO TOTAL C/40%
10.5	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FERRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	24,00	280,82	355,94	6.739,68	8.542,56
10.6	C1791	SEINFRA	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRE-MOLDADO, ACASADA	M2	1,92	267,80	339,44	514,18	651,72
10.7	MON001	PRÓPRIA	BANCO EM ALVENARIA PARA MESA DE JOGOS (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA) - UNID	UN	11,00	127,86	162,06	1.406,44	1.782,66
10.8	C5644	SEINFRA	EQUIPAMENTO OBASUM, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	7,00	860,91	1.091,20	6.026,37	7.638,40
10.9	C0926	SEINFRA	CARROSSEL DE RODA	UN	4,00	821,00	1.040,62	3.284,00	4.162,48
10.10	C3645	SEINFRA	ESCORREGADOR PISQUENO, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	4,00	575,88	729,55	2.302,32	2.918,20
10.11	C3646	SEINFRA	GAIOLA LABIRINTO, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	4,00	699,90	887,12	2.799,60	3.548,48
10.12	C3647	SEINFRA	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	4,00	785,83	996,04	3.143,32	3.984,16
10.13	C0124	SEINFRA	AREIA FINA E PICARRA 1:1	M3	13,63	97,08	123,05	1.322,72	1.676,56
10.14	C4025	SEINFRA	DESENHOS INSCRITOS NO PASSEIO DE CONCRETO	M2	10,00	51,88	65,76	518,80	657,60
10.15	98511	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	50,00	149,54	189,54	7.477,00	9.477,00
10.16	MDM002	PRÓPRIA	TOTEM DE CONCRETO E CHAPA DE AÇO DECORATIVO PADRÃO MOMBAÇA (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA)	UN	1,00	3.277,50	4.154,23	3.277,50	4.154,23
Subtotal								R\$ 120.170,17	R\$ 152.315,22

#### 11.0 QUIOSQUE

##### 11.1 - FUNDAMENTOS

11.1.1	60358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2018	M3	5,76	53,20	67,43	306,43	388,40
11.1.2	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/FECHA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/AREIA 1:4	M3	5,76	363,21	447,69	2.034,49	2.578,69
11.1.3	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:4)	M3	1,15	431,62	547,08	496,36	629,14
11.1.4	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMACAO EM FERRO	M3	0,65	534,57	677,57	347,47	440,42
11.1.5	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACRIBICAO	M3	2,90	73,06	92,60	211,87	268,54

##### 11.2 - ESTRUTURA

11.2.1	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm U/L. 3X	M2	40,50	106,63	135,15	4.318,52	5.473,58
11.2.2	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50B60	KG	250,42	8,51	10,79	2.131,07	2.702,03
11.2.3	C0844	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,22	386,52	488,65	855,85	1.084,80
11.2.4	C1803	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	2,22	194,83	246,95	432,52	548,23

##### 11.3 - PAREDES E PAINÉIS

11.3.1	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ARSA LÍQUIDA MENOR QUE 9M² COM VÃO E ARGAMASSA DE ABENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	M2	93,50	66,50	83,02	6.124,25	7.762,37
11.3.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,10	1.247,33	1.580,99	124,73	158,10

##### 11.4 - PISOS

11.4.1	C1809	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO (MOLHADO) PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,03	451,20	571,90	466,02	590,69
11.4.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESPF= 3cm	M2	20,66	20,29	25,72	419,13	531,30
11.4.3	C3002	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRE-FABRICADA - IV PISO	M2	20,66	115,91	146,92	2.394,35	3.034,93



### PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

END: SEDE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAPI 08/2019

DATA: 21/10/2019

BDI = 26.75% SERVIÇOS

#### ORÇAMENTO PRAÇA DO POVO

ITEM	CODIGO	UNIDADE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	PREZ UNIT	PREZ UNIT QTD	PREZ TOTAL S/BDI	PREZ TOTAL Q/BDI
11.4.4	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	20,66	6,69	8,48	138,20	175,17
11.4.5	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO Lx 15cm	M	3,20	81,75	103,62	261,60	331,58
<b>11.5 - IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
11.5.1	C1472	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	19,36	12,25	15,53	237,16	300,65
11.5.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_09/2018	M2	24,01	71,84	90,80	1.720,08	2.180,11
11.5.3	C2057	SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	24,01	28,70	36,38	689,09	873,48
<b>11.6 - COBERTURA</b>									
11.6.1	C4417	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	25,00	92,43	117,16	2.310,75	2.929,00
11.6.2	C1338	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS VÃO 10m	M2	12,02	86,67	108,59	1.029,84	1.305,36
11.6.3	C0789	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 8mm	M2	12,02	131,18	166,27	1.576,91	1.998,73
11.6.4	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FLUIDO NO LOCAL	M	20,00	25,09	31,80	501,80	636,00
<b>11.7 - REVESTIMENTOS PAREDES</b>									
11.7.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENERAR TRAÇO 1:3 - ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	187,00	5,19	6,58	970,53	1.230,46
11.7.2	C1213	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SI/PENERAR TRAÇO 1:2:8 - ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	187,00	27,58	34,93	5.153,72	6.531,91
11.7.3	C4128	SEINFRA	TUOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	13,04	83,22	105,48	1.085,19	1.375,46
11.7.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI=5PEI-4 - P/ PAREDE	M2	37,46	81,89	103,54	3.060,11	3.878,61
11.7.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	37,46	6,69	8,48	250,61	317,66
<b>11.8 - REVESTIMENTOS TETO</b>									
11.8.1	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENERAR TRAÇO 1:3 - ESP=5 mm P/ TETO	M2	20,06	10,28	13,00	205,78	260,74
11.8.2	C3034	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SI/PENERAR, TRAÇO 1:2:8 - ESP=20 mm P/ TETO	M2	20,06	31,28	39,66	627,58	795,45
<b>11.9 - ESQUADRIAS</b>									
11.9.1	84845	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSIVE QUARNICOES E FERRAGENS	M2	7,76	381,58	483,65	2.961,06	3.753,12
11.9.2	91334	SINAPI	RIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X19CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, 6EM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2019	UN	4,00	984,27	1.222,21	3.857,08	4.888,84
11.9.3	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERIAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2019	UN	4,00	57,54	72,93	230,16	291,72
<b>11.10 - PINTURA</b>									
11.10.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2018	M2	91,50	11,24	14,25	1.050,94	1.332,38



### PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

END: SEDE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAPI 08/2019

DATA: 21/10/2019

BDI = 26,75% SERVIÇOS

#### ORÇAMENTO PRAÇA DO POVO

ITEM	CÓDIGO	POSTO	DESCRIÇÃO DAS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PRELIMT	PRELIMT QTD	PRE-TOTAL R\$/UN	PRE-TOTAL QTD/UN
11.10.2	95306	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_09/2018	M2	22,09	12,96	16,43	286,29	362,94
11.10.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	115,59	1,84	2,33	212,69	269,32
11.10.4	40905	SINAPI	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	14,48	19,48	24,69	282,07	357,51
<b>11.11 - LOUÇAS E METAIS</b>									
11.11.1	C4835	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	915,98	1.161,00	1.831,96	2.322,00
11.11.2	C4836	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMA SUPRÊNSA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	421,48	534,23	842,96	1.068,48
11.11.3	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLÓCADO)	M2	4,81	284,73	360,90	1.369,55	1.735,93
11.11.4	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00	287,45	364,34	574,90	728,68
11.11.5	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	95,09	120,53	190,18	241,06
11.11.6	C1283	SEINFRA	ESPELHO TIPO CRISMETAL MDO P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	82,85	105,01	165,70	210,02
11.11.7	C4825	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	4,00	47,33	59,99	189,32	239,96
11.11.8	C4870	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	28,72	36,40	57,44	72,80
11.11.9	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00	37,82	47,94	151,28	191,76
11.11.10	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES Q/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20	203,01	257,32	645,63	823,42
<b>11.12 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
11.12.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	197,36	250,14	3.157,60	4.002,24
11.12.2	C1951	SEINFRA	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	171,03	216,78	347,06	433,56
11.12.3	C4945	SEINFRA	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTI-FLUORESCENTE E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 18W - COMPLETA	UN	6,00	74,79	94,80	448,74	568,80
11.12.4	68066	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	123,11	156,04	246,22	312,08
11.12.5	74130/1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 20A 240V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	12,02	15,24	72,12	91,44
11.12.6	74131/1	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	56,82	72,02	113,64	144,04
11.12.7	C3576	SEINFRA	MUTRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	2,00	62,87	79,69	125,74	159,38
<b>11.12 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									
11.13.1	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PÓIS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	182,05	205,40	324,10	410,80
11.13.2	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	182,00	230,69	1.092,00	1.384,14
11.13.3	C1950	SEINFRA	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	188,89	214,07	1.013,34	1.284,42
11.13.4	94494	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAYÃO, ROSCÁVEL, 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_06/2016	UN	2,00	44,86	56,86	89,72	113,72
11.13.5	85637	SINAPI	RIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUIVE HIDRÔMETRO): AF_11/2016	UN	2,00	347,52	440,48	695,04	880,96
11.13.6	C3441	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	2,00	217,83	276,10	435,66	552,20



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

END: SEDE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAPI 08/2019

DATA: 21/10/2019

BDI = 26,75% SERVIÇOS

ORÇAMENTO PRAÇA DO POVO									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	PRE UNIT	REQUISI D BDI	PRE TOTAL S/BDI	PRE TOTAL COM BDI
11.13.7	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	27,27	34,56	54,54	69,12
11.13.8	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2.139,88	2.712,27	2.139,86	2.712,27
Subtotal Quilograma								R\$ 66.735,60	R\$ 83.320,70
<b>12.0 SERVIÇOS FINAIS</b>									
12.1	C1626	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	2.457,58	9,25	11,72	22.732,62	28.802,84
Subtotal								R\$ 22.732,62	R\$ 28.802,84
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI</b>								<b>R\$ 817.720,42</b>	
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI</b>								<b>R\$ 782.934,26</b>	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE SETECENTOS E OITENTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS

# PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE  
TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAPI 08/2019.

DATA: 21/10/2019

BDI = 26,75% SERVIÇOS



## CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
		R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.757,28	100,00								
2.0	CANTEIRO DE OBRAS	9.017,11	50,00	9.017,11	50,00						
3.0	FECHEAMENTO DA OBRA	43.946,84	40,00	65.920,26	60,00						
4.0	MOVIMENTO DE TERRA										
5.0	LOCAÇÃO DA OBRA					42.350,73	100,00				
6.0	PAVIMENTAÇÃO					0,00		1.141,53	100,00		
7.0	URBANIZAÇÃO DO ENTORNO					0,00		34.649,37	20,00	34.649,37	20,00
8.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					41.962,71	30,00	27.975,14	20,00	27.975,14	20,00
9.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS					0,00		0,00		3.938,68	50,00
10.0	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					0,00		0,00		10.672,64	50,00
11.0	QUIOSQUE					0,00		0,00		0,00	
12.0	SERVIÇOS FINAIS					0,00		0,00		16.664,14	20,00
	TOTAL C/ BDI	57.721,23	3,37%	74.937,37	6,57%	64.513,44	10,77%	95.041,49	12,14%	87.620,72	11,19%
	TOTAL ACUMULADO C/ BDI	57.721,23	7,87%	132.656,59	16,94%	216.972,03	27,71%	312.013,51	39,85%	399.634,23	51,04%



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 DESONERADA, SINAPI 08/2019.

DATA: 21/10/2019

BDI = 26,75% SERVIÇOS



## CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		GERAL		
R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	TOTAL (%)	VALOR C/ BDI (R\$)	PERC. (%)
34.649,37	20,00	34.649,37	20,00	34.649,37	20,00					100,00	4.757,28	0,61%
27.975,14	20,00	13.987,57	10,00							100,00	18.034,21	2,30%
1.575,47	20,00	1.575,47	20,00	787,74	10,00					100,00	109.857,10	14,03%
4.269,05	20,00	4.269,05	20,00	2.134,53	10,00					100,00	42.350,73	5,41%
0,00		0,00		15.231,52	10,00	68.541,85	45,00			100,00	1.141,53	0,15%
24.996,21	30,00	16.664,14	20,00			14.401,42	50,00	68.541,85	45,00	100,00	173.245,84	22,13%
0,00		0,00						14.401,42	50,00	100,00	139.875,69	17,87%
93.465,24	11,94%	71.145,60	9,09%	52.805,15	6,74%	82.945,27	10,56%	82.945,27	10,59%		7.877,35	1,01%
823.099,47	52,95%	564.245,07	72,07%	617.048,22	76,61%	695.991,49	89,41%	782.934,76	100,00%		21.345,27	2,73%
											152.315,22	19,45%
											83.320,70	10,64%
											28.802,84	3,68%
											R\$ 782.934,76	100,00%







## PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

END: SEDE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAPI 08/2019

DATA: 21/10/2019

BDI = 26,75% SERVIÇOS

### MEMÓRIA DE CÁLCULO PRAÇA POVO

		Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	Á. Parcial
1.0	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					M2
	PLACA DE OBRA	4,00		3,00	1,00	12,00
						12,00
2.0	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					
2.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO					UND
	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DA PRAÇA				1,00	1,00
						1,00
2.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA					UND
	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DA PRAÇA				1,00	1,00
						1,00
2.3	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2018					M2
	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DA OBRA	5,00	3,00		1,00	15,00
						15,00
3.0	<b>FECHAMENTO DA OBRA</b>					
3.1	FECHAMENTO DE OBRA COM TELHA ONDULINE (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA)					UND
	FECHAMENTO DA OBRA PERÍMETRO DAS TRES PRAÇAS MENORES JUNTAS	351,26		2,00	1,00	702,52
						702,52
4.0	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_09/2018					M3
	VALAS PARA MEIO FIOS E JARDINS PRAÇA 01	104,24	0,40	0,30	1,00	12,51
	VALAS PARA MEIO FIOS E JARDINS PRAÇA 02	182,4	0,40	0,30	1,00	21,89
	VALAS PARA MEIO FIOS E JARDINS PRAÇA 03	101,44	0,40	0,30	1,00	12,17
						46,57
4.2	ATERRO E/OU COMPACTAÇÃO MANUAL E/OU CONTROLE, MAT. O/AQUISIÇÃO	COMP	LARG	ALT	QUANT	M3
	VOLUME DE ATERRO PARA PRAÇAS (VERIFICADO EM PROJETO)				69,59	69,59



6.4	PISO PODOCATIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					M2
	PISO PODOCATIL PRAÇA 01	0,4	0,40	155,81		24,93
	PISO PODOCATIL PRAÇA 02	0,4	0,40	200,00		32,00
	PISO PODOCATIL PRAÇA 03	0,4	0,40	61,00		9,76
						<b>66,69</b>

6.5	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLÔ					M2
	JARDINS PRAÇA 01			101,72		101,72
	JARDINS PRAÇA 02			206,16		206,16
	JARDINS PRAÇA 03			145,17		145,17
						<b>453,05</b>

7.0	URBANIZAÇÃO DO ENTORNO	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	A. Parcial
7.1	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM ESPESSURA 10 CM AF. 12/2015					M2
	PISO DA RUA ANANIAS DO AMARAL	156	6,00		1,00	936,00
	AREA ENTRE DAS 3 PRAÇAS E A RUA JAIME BENEVIDES	156	1,10		1,00	171,60
	AREA ENTRE AS PRAÇAS	12,25	8,00		2,00	196,00
						<b>1.303,60</b>

7.2	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "J" C/H=0,35m/E=0,06m					M
	SARJETA RUA ANANIAS DO AMARAL	156			2,00	312,00
						<b>312,00</b>

8.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	A. Parcial
8.1	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014					M
	TUBULAÇÃO PRAÇA 01	52,12			1,00	52,12
	TUBULAÇÃO PRAÇA 02	91,2			1,00	91,20
	TUBULAÇÃO PRAÇA 03	50,72			1,00	50,72
						<b>194,04</b>

8.2	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 1"					UND
	PONTO HIDRAULICO DA PRAÇA 01				2,00	2,00
	PONTO HIDRAULICO DA PRAÇA 02				2,00	2,00
	PONTO HIDRAULICO DA PRAÇA 03				2,00	2,00
						<b>6,00</b>

8.3	ADAPTADOR PVC P. REGISTRO 25mm (3/4")					UND
	PONTO HIDRAULICO DA PRAÇA 01				2,00	2,00
	PONTO HIDRAULICO DA PRAÇA 02				2,00	2,00
	PONTO HIDRAULICO DA PRAÇA 03				2,00	2,00
						<b>6,00</b>

8.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADA DN 60CM COM TAMPA H= 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UND
	PONTO HIDRAULICO DA PRAÇA 01				2,00	2,00
	PONTO HIDRAULICO DA PRAÇA 02				2,00	2,00
	PONTO HIDRAULICO DA PRAÇA 03				2,00	2,00
						<b>6,00</b>

8.5	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS					M2
	PONTO HIDRAULICO DA PRAÇA 01	0,5	0,50		2,00	0,50

	PONTO HIDRAULICO DA PRAÇA 02	0,5	0,50	2,00	0,50
	PONTO HIDRAULICO DA PRAÇA 03	0,5	0,50	2,00	0,50
					<b>0,50</b>

8.8	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA INCLUSIVE RABO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014				UND
	PONTO HIDRAULICO DA PRAÇA 01			2,00	2,00
	PONTO HIDRAULICO DA PRAÇA 02			2,00	2,00
	PONTO HIDRAULICO DA PRAÇA 03			2,00	2,00
					<b>6,00</b>

9.9	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>	Comp.(m)	Largura Metro(m)	Altura(m)	Qnt	A. Parcela
9.1	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS					UND
	INSTALAÇÕES PRAÇA 01				1,00	1,00
	INSTALAÇÕES PRAÇA 02				3,00	3,00
	INSTALAÇÕES PRAÇA 03				1,00	1,00
						<b>5,00</b>

9.2	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)					UND
	INSTALAÇÕES PRAÇA 01				2,00	2,00
	INSTALAÇÕES PRAÇA 02				6,00	6,00
	INSTALAÇÕES PRAÇA 03				2,00	2,00
						<b>10,00</b>

9.3	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017					UND
	INSTALAÇÕES PRAÇA 01				2,00	2,00
	INSTALAÇÕES PRAÇA 02				6,00	6,00
	INSTALAÇÕES PRAÇA 03				2,00	2,00
						<b>10,00</b>

9.4	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE. GRAU DE PROTEÇÃO IP65. POTÊNCIA MÍNIMA 57W E MÁXIMA 70W. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM. FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92					UND
	INSTALAÇÕES TOTEM				2,00	2,00
						<b>2,00</b>

9.5	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X0,4 M. AF_06/2018					UND
	INSTALAÇÕES PRAÇA 01				1,00	1,00
	INSTALAÇÕES PRAÇA 02				3,00	3,00
	INSTALAÇÕES PRAÇA 03				1,00	1,00
						<b>5,00</b>

9.6	ELETRODUTO PVC R05C INCL CONEXÕES D=32mm (1")					M
	INSTALAÇÕES PRAÇA 01	51,92			1,00	51,92

	INSTALAÇÕES PRAÇA 02	90,35			1,00	90,35
	INSTALAÇÕES PRAÇA 03	50,09			1,00	50,09
						192,36

9.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA C.6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015					M
	INSTALAÇÕES PRAÇA 01	51,97			4,00	207,68
	INSTALAÇÕES PRAÇA 02	90,35			4,00	361,40
	INSTALAÇÕES PRAÇA 03	50,09			4,00	200,36
						769,44

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

10.0	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	Á. Parcial
10.1	ALVENARIA DE FUNDAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA)					M <sup>3</sup>

	PARA CONTENÇÃO LATERAL DA PRAÇA 01	104,24	0,40	0,60	1,00	25,02
	PARA CONTENÇÃO LATERAL DA PRAÇA 02	182,4	0,40	0,87	1,00	63,48
	PARA CONTENÇÃO LATERAL DA PRAÇA 03	101,44	0,40	0,60	1,00	24,35
						112,84

10.2	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO					M <sup>2</sup>
------	--	--	--	--	--	----------------

	PARA CONTENÇÃO LATERAL DA PRAÇA 01	104,24		0,60	1,00	62,54
	PARA CONTENÇÃO LATERAL DA PRAÇA 02	182,4		0,87	1,00	158,69
	PARA CONTENÇÃO LATERAL DA PRAÇA 03	101,44		0,60	1,00	60,86
						282,10

10.3	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				16,00	16,00
						16,00

10.4	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO					M
------	--------------------------------	--	--	--	--	---

	BANCOS PROXIMO AO QUIOSQUE	5,3			2,00	10,60
						10,60

10.5	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP = 40L e DIAM = 35cm					UND
------	---	--	--	--	--	-----

	DELIMITAÇÃO DA PRAÇA (PERIMETRO)				24,00	24,00
						24,00

10.6	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO, PRE-MOLDADO, ACABADA					M <sup>2</sup>
------	---	--	--	--	--	----------------

	PONTOS DA PRAÇA 02	0,8	0,60		3,00	1,92
						1,92

10.7	BANCO EM ALVENARIA PARA MESA DE JOGOS (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA) - UND					UND
------	--	--	--	--	--	-----



	PONTOS DA PRAÇA 02				11,00	11,00
						11,00
10.6	EQUIPAMENTO GINÁSIO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					UND
	PONTOS DA PRAÇA				7,00	7,00
						7,00
10.9	CARROSSEL DE RODA					UND
	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA				4,00	4,00
						4,00
10.10	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					UND
	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA				4,00	4,00
						4,00
10.11	GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					UND
	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA				4,00	4,00
						4,00
10.12	GANCORRA C/02 FRANJAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					UND
	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA				4,00	4,00
						4,00
10.13	AREIA FINA E PICARRA 1:1					M3
	AREA PLAYGROUND			0,25	54,50	13,63
						13,63
10.14	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO					M2
	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA	1,00	1,00		10,00	10,00
						10,00
10.15	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018					UND
	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA				50,00	50,00
						50,00
10.16	TOTEM DE CONCRETO E CHAPA DE AÇO DECORATIVO PADRÃO MOMBUCA (COMPOSIÇÃO FRÓPTIA)					UND
	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA				1,00	1,00
						1,00
11.0	QUIOSQUE	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	A. Parcel
	11.1 - FUNDAMENTOS					
11.1.1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016					M3
	FUNDAÇÃO QUIOSQUE	28,60	0,50	0,40	1,00	5,76
						5,76
11.1.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/MAREIA 1:4					M3



	FUNDAÇÃO QUIOSQUE	28,80	0,50	0,40	1,00	5,76
						5,76

11.1.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ DAL HIDRATADA (1:2:8)					M3
	FUNDAÇÃO QUIOSQUE	28,80	0,20	0,20	1,00	1,15
						1,15

11.1.4	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO					M3
	FUNDAÇÃO QUIOSQUE	28,80	0,15	0,15	1,00	0,65
						0,65

11.1.5	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO					M3
	ATERRO PARA NIVELAR O PISO DO QUIOSQUE	4,40	4,40	0,15	1,00	2,90
						2,90

### 11.2 - ESTRUTURA

11.2.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTL 3X					M2
	PILARES	0,60		3,50	9,00	18,90
	CINTA SUPERIOR	28,80		0,75	1,00	21,60
						40,50

11.2.2	ARMADURA DE AÇO CA S360	COMP.	PESQUIM	MP FERRON	QUANT.	KG
	PILARES	3,50	0,62	4,00	9,00	77,62
	CINTA SUPERIOR	28,80	0,62	6,00	1,00	172,80
						250,42

11.2.3	CONCRETO PAVI. FOR 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					M3
	PILARES	0,15	0,15	3,50	9,00	0,71
	CINTA SUPERIOR	28,80	0,15	0,35	1,00	1,51
						2,22

11.2.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO					M3
	PILARES	0,15	0,15	3,50	9,00	0,71
	CINTA SUPERIOR	28,80	0,15	0,35	1,00	1,51
						2,22

### 11.3 - PAREDES E PAINÉIS

11.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - AF_08/2014					M2
	PAREDES EXTERNAS	20,00		2,50	1,00	50,00
	PAREDES INTERNAS	9,40		2,50	1,00	23,50
	PLATIMBANDA	20,00		1,00	1,00	20,00
						93,50

11.3.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					M3
	PORTAS DO QUIOSQUE	1,20	0,15	0,05	4,00	0,04
	JANELAS LATERAIS QUIOSQUE	2,00	0,15	0,05	2,00	0,03
	JANELAS FRONTAIS	4,60	0,15	0,05	1,00	0,03
						0,10

### 11.4 - PISOS

11.4.1 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO							M3
	BANHEIROS	2,27	1,50	0,05	2,00		0,55
	QUIOSQUES	3,05	2,27	0,05	2,00		0,69
							<b>1,03</b>

11.4.2 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 5/ FINEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm							M2
	BANHEIROS	2,27	1,50		2,00		6,81
	QUIOSQUES	3,05	2,27		2,00		13,85
							<b>20,66</b>

11.4.3 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PISO							M2
	BANHEIROS	2,27	1,50		2,00		6,81
	QUIOSQUES	3,05	2,27		2,00		13,85
							<b>20,66</b>

11.4.4 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 cm (800 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)							M2
	BANHEIROS	2,27	1,50		2,00		6,81
	QUIOSQUES	3,05	2,27		2,00		13,85
							<b>20,66</b>

11.4.5 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm							M
	PORTAS QUIOSQUES	0,80			4,00		3,20
							<b>3,20</b>

**11.5 - IMPERMEABILIZAÇÃO**

11.5.1 IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/ TINTA ASFÁLTICA							M2
	PISOS	4,40	4,40		1,00		19,36
							<b>19,36</b>

11.5.2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM AF-06-2015							M2
	LAJE	4,90	4,90		1,00		24,01
							<b>24,01</b>

11.5.3 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS							M2
	LAJE	4,90	4,90		1,00		24,01
							<b>24,01</b>

**11.6 - COBERTURA**

11.6.1 LAJE PRE-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m							M2
	LAJE	5,00	5,00		1,00		25,00
							<b>25,00</b>

11.6.2 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m							M2
	LATERAIS	2,07	1,50		2,00		6,21
	FRONTAL	4,47	1,30		1,00		5,81
							<b>12,02</b>

11.6.3 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm							M2





	LATERAIS	2,07	1,50	2,00	6,21
	FRONTAL	4,47	1,30	1,00	5,81
					12,02

11.5.4	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM FUNDIDO NO LOCAL				M
	PAREDE PLATIMBANDA	20,00		1,00	20,00
					20,00

**11.7 - REVESTIMENTOS PAREDES**

11.7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE				M2
	PAREDES EXTERNAS	20,00	2,50	2,00	100,00
	PAREDES INTERNAS	9,40	2,50	2,00	47,00
	PLATIMBANDAS	20,00	1,00	2,00	40,00
					187,00

11.7.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE				M2
	PAREDES EXTERNAS	20,00	2,50	2,00	100,00
	PAREDES INTERNAS	9,40	2,50	2,00	47,00
	PLATIMBANDAS	20,00	1,00	2,00	40,00
					187,00

11.7.3	TIJOLINHO APARENTE 6 50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3				M2
	LATERAIS	2,30	2,15	2,00	9,89
	DESCONTO JANELAS LATERAIS	1,60	1,00	2,00	-3,20
	FRONTAL	5,00	2,15	1,00	10,75
	DESCONTO JANELAS LATERAIS	4,40	1,00	1,00	-4,40
					13,04

11.7.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. FRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE				M2
	BANHEIROS	7,14	2,50	2,00	35,70
	ÁREA MOLHADA PIAS	1,10	0,80	2,00	1,76
					37,46

11.7.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				M2
	BANHEIROS	7,14	2,50	2,00	35,70
	ÁREA MOLHADA PIAS	1,10	0,80	2,00	1,76
					37,46

**11.8 - REVESTIMENTOS TETO**

11.8.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO				M2
	BANHEIROS	2,07	1,50	2,00	6,21
	QUIOSQUES	3,05	2,27	2,00	13,85
					20,06

11.8.2	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO				M2
--------	---	--	--	--	----

	BANHEIROS	2,07	1,50	2,00	6,21
	QUIOSQUES	3,05	2,27	2,00	13,85
					20,06

**11.9 - ESQUADRIAS**

11.9.1	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA DE ABRIR, INCLUSIVE QUARNICOES E FERRAGENS				M2
	JANELAS FRONTAIS	2,28		1,00	2,00
	JANELAS LATERAIS	1,60		1,00	2,00
					7,76

11.9.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MEDIO, 80X210CM. ESPESSURA DE 3CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015				UND
	PORTAS DO QUIOSQUE			4,00	4,00
					4,00

11.9.3	FECHADURA DE ZAMBUIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015				UND
	PORTAS DO QUIOSQUE			4,00	4,00
					4,00

**11.10 - PINTURA**

11.10.1	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_08/2016				M2
	PAREDES EXTERNAS	20,00	2,50	1,00	50,00
	PAREDES INTERNAS	9,40	2,50	1,00	23,50
	PLATIMBANDA	20,00	1,00	1,00	20,00
					93,50

11.10.2	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_08/2016				M2
	LAJES	4,70	4,70	1,00	22,09
					22,09

11.10.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	COMP	LARG	ALT	QUANT	M2
	PAREDES EXTERNAS	20,00		2,50	1,00	50,00
	PAREDES INTERNAS	9,40		2,50	1,00	23,50
	PLATIMBANDA	20,00		1,00	1,00	20,00
	LAJES	4,70	4,70		1,00	22,09
						115,59

11.10.4	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, QUAS DEMÃOS				M2
	JANELAS FRONTAIS	2,28		1,00	2,00
	JANELAS LATERAIS	1,60		1,00	2,00
	PORTAS	0,80		2,10	4,00
					14,48

**11.11 - LOUÇAS E METAIS**

11.11.1	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES COM ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)				UND
	VASOS BANHEIROS			2,00	2,00
					2,00

11.11.2	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS					UND
	LAVATORIOS BANHEIROS				2,00	2,00
						2,00

11.11.3	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)					M2
	BANCADA QUIOSQUE	8,00	0,45		1,00	3,60
	BANCADAS LAVATORIOS	1,10	0,55		2,00	1,21
						4,81

11.11.4	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA					UND
	CUBAS LAVATORIOS				2,00	2,00
						2,00

11.11.5	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA					UND
	CUBAS LAVATORIOS				2,00	2,00
						2,00

11.11.6	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.P/WC (INSTALADO)					UND
	BANHEIROS				2,00	2,00
						2,00

11.11.7	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS					UND
	BANHEIROS E QUIOSQUES				4,00	4,00
						4,00

11.11.8	PORTA PAPEL METÁLICO					UND
	BANHEIROS				2,00	2,00
						2,00

11.11.9	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)					UND
	BANHEIROS E QUIOSQUES				4,00	4,00
						4,00

11.11.10	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S					M
	BANHEIROS	0,80			4,00	3,20
						3,20

**11.12 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

11.12.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					PT
	PONTOS QUIOSQUE				16,00	16,00
						16,00

11.12.2	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					PT
	PONTOS QUIOSQUE				2,00	2,00
						2,00



11.13.5	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO) AF_11/2016					UND
	CAVALETES BANHEIROS				2,00	2,00
						2,00

11.13.6	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L					UND
	CAIXAS D'ÁGUA				2,00	2,00
						2,00

11.13.7	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 60MM ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)					UND
	CAIXAS D'ÁGUA				2,00	2,00
						2,00

11.13.8	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS Ø=1,20M					UND
	CAIXAS D'ÁGUA				1,00	1,00
						1,00

12.0	SERVIÇOS FINAIS	Comp (m)	Largura Métrica(m)	Altura(m)	Qty	A. Parcial
12.1	LIMPEZA GERAL					M2
	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA (AREA DE PROJETO 1)				567,95	567,95
	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA (AREA DE PROJETO 2)				1.280,59	1.280,59
	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA (AREA DE PROJETO 3)				609,04	609,04
						2.457,58



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

END: SEDE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAPI 08/2019

DATA: 21/10/2019

BDI = 26,75% SERVIÇOS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem Incidências de A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem Incidências de A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
<b>GRUPO E</b>			
E1			
<b>E1</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D + E)</b>		<b>86,20</b>	<b>48,69</b>



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAPI 08/2019

DATA: 21/10/2019

BDI = 26,75% SERVIÇOS

### COMPOSIÇÃO DE BDI

CGO	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>5,68</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	<b>Benefício</b>	<b>7,70</b>

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>

<b>BDI =</b>		<b>26,75%</b>
--------------	--	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO POVO NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

END: SEDE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAPI 01

DATA: 21/10/2019

### COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

#### MOM001 - BANCO EM ALVENARIA PARA MESA DE JOGOS (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA) - UM

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8200	26,7300
12543	SERVENTE	H	2,2500	13,2000	29,7000
				Total:	56,4300
SERVIÇOS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,1200	55,0000	6,6000
10441	CAL HIDRATADA	KG	10,2340	1,1000	11,2574
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	25,6430	0,4600	11,7958
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	20,0000	0,4200	8,4000
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,7800	18,7500	33,3750
				Total:	71,4282
				Total Simples:	127,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	127,86

#### MOM002 - TOTEM DE CONCRETO E CHAPA DE AÇO DECORATIVO PADRÃO MOMBAÇA (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA) - UN

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,2000	14,5100	17,4120
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	14,5100	21,7650
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,2000	17,8200	21,3840
10498	CARPINTEIRO	H	1,5000	17,8200	26,7300
12391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8200	26,7300
12543	SERVENTE	H	1,7000	13,2000	22,4400
				Total:	136,4610
SERVIÇOS					
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	85,4400	6,1500	696,3360
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,3170	332,0800	437,3494
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X	M2	4,7300	86,4100	418,1793



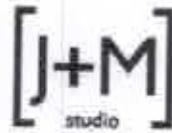


C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	M2	1,2000	573,1500	687,7800
C4068	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1,8600	484,6200	901,3932

Total:	3.141,0379
Total Simples:	3.277,50
Encargos Sociais:	INCLUSOS
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.277,50

**MOM003 - FECHAMENTO DE OBRA COM TELHA ONDULINE (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,8000	17,8300	14,2640
12543	SERVEnte	H	0,8000	13,2100	10,5680
				Total:	24,8320
MATERIAIS					
12063	TELHA TIPO ONDULINE	M2	1,1000	22,3000	24,5300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,4000	16,4400	72,3360
11724	PREGO	KG	0,1500	11,2600	1,6890
				Total:	98,5550
				Total Simples:	123,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	123,39



ANDREA ALENCAR –Arquiteta e Urbanista– CAU/BR: A19984-2  
JULIANA CAVALCANTE –Arquiteta e Urbanista– CAU/BR: A. 156987-2

# MEMORIAL DESCRITIVO

## Parque do Povo

Proponente – Prefeitura Municipal de Mombaça  
12/12/2019

Memorial Descritivo Arquitetônico do Parque do Povo localizada em Mombaça-CE  
Área total construída: 2.423,12m<sup>2</sup>.