

**SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS**
**OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BRASIL**
**MUNICÍPIO: SOBRAL/CE**
**ATA: 21/12/2017**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	COMP.EXT 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÉS	4,00
<b>2</b>		<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
2.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	636,17
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
<b>3</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>		
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	354,71
3.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	354,71
3.3	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	354,71
<b>4</b>		<b>PISOS</b>		
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	145,83
4.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	1503,63
4.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	368,19
4.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	14,28
4.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	74,88
	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	157,27
4.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	20,57
4.8	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	142,99
4.9	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,70
4.10	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	75,01
4.11	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	2,07
<b>5</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>		
5.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	338,03
5.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	378,03
<b>6</b>		<b>ARQUIBANCADAS</b>		
6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,81
6.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,87
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	19,37
6.4	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	98,21
6.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	36,90



**SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS**
**BRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BRASIL**
**MUNICÍPIO: SOBRAL/CE**
**ATA: 21/12/2017**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE
6.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	103,92
6.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	103,92
6.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	103,92
6.9	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,90
6.10	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	16,80
<b>URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO, ALAMBRADO E CARAMANCHÃO</b>				
<b>7.1</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>			
7.1.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	31,00
7.1.2	COMP.EXT_05	TORRE COM ESCORREGADOR, ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATAMENTO EM AUTOCLAVE	UM	1,00
7.1.3	COMP.EXT_06	BALANÇO COM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO, TRATADO EM AUTOCLAVE, C/ CORRENTES EM INOX E ASSENTO EMBORACHADO	UM	1,00
7.1.4	COMP.EXT_07	GANGORRA COM ESTRUTURA NÓDICO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, INCLUSIVE ASSENTOS EM PLÁSTICO EMBORACHADO	UM	1,00
7.1.5	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	20,00
7.1.6	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm (LIXEIRA)	UN	20,00
7.1.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	407,08
7.1.8	COMP.EXT_04	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	UN	4,00
7.1.9	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	86,67
<b>ALAMBRADO</b>				
7.2.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	264,32
7.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	8,50
7.2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,50
7.2.4	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	37,76
7.2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	88,74
7.2.6	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	88,74
7.2.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	88,74
<b>7.3</b>	<b>CARAMANCHÃO</b>			
7.3.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,51
7.3.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	57,20
7.3.3	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	78,24
7.3.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	36,40

**SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS**
**BRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BRASIL**
**JCAL: SOBRAL/CE**
**ATA: 21/12/2017**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE
<b>7.4</b>		<b>ACADEMIA AO AR LIVRE(EQUIPAMENTOS)</b>		
7.4.1	COMP.EXT_08	EQUIPAMENTO TIPO SURF (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)	UN	1,00
7.4.2	COMP.EXT_09	EQUIPAMENTO TIPO PATINS (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)	UN	1,00
7.4.3	COMP.EXT_10	EQUIPAMENTO TIPO ELEVADOR (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)	UN	1,00
7.4.4	COMP.EXT_11	EQUIPAMENTO TIPO VOLANTES (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)	UN	1,00
7.4.5	COMP.EXT_12	EQUIPAMENTO TIPO ABDOMINAIS (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)	UN	1,00
7.4.6	COMP.EXT_13	EQUIPAMENTO TIPO TRICEPS (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)	UN	1,00
7.4.7	COMP.EXT_14	EQUIPAMENTO TIPO ESQUI SIMPLES (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)	UN	1,00
7.4.8	COMP.EXT_15	EQUIPAMENTO TIPO ESTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA CADEIRANTES (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)	UN	1,00
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
8.1	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	54,00
8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	384,00
8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	51,00
8.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	84,00
8.5	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	M	15,00
8.6	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	20,00
8.7	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00
8.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	2989,00
8.9	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	588,00
8.10	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	40,00
8.11	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00
8.12	COMP.EXT_02	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 100 A 120W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	16,00
8.13	COMP. EXT_03	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR h=12M COM 03 REFLETORES DE LED DE 200W	UN	4,00
8.14	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
8.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00
8.16	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

BRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BRASIL

OCAL: SOBRAL/CE

ATA: 21/12/2017

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE
9		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
9.1	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00
9.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	180,00
9.3	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	7,00
9.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00
9.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	2,00
9.6	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	1,00
10		<b>LIMPEZA FINAL</b>		
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2174,92

  
 José Stenio Araújo Mendes,  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 52694