



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BRASIL

LOCAL: SOBRAL/CE

DATA: 21/12/2017

FONTE: SEMFRA 24,1 DESONERADA
BDI: 26,49%

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) S/ BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) C/ BDI	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 21.417,04
1.1	COMP.EXT 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	4,00	R\$ 4.232,95	R\$ 5.354,26	R\$ 21.417,04
2		INSTALAÇÃO DA OBRA					R\$ 71.206,68
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 128,31	R\$ 162,30	R\$ 1.947,60
2.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00	R\$ 149,29	R\$ 188,84	R\$ 2.266,08
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	636,17	R\$ 79,46	R\$ 100,51	R\$ 63.941,45
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE AGUA	UN	1,00	R\$ 901,58	R\$ 1.140,41	R\$ 1.140,41
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.510,90	R\$ 1.911,14	R\$ 1.911,14
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 33.761,29
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	354,71	R\$ 4,89	R\$ 6,19	R\$ 2.195,65
3.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	354,71	R\$ 19,76	R\$ 24,99	R\$ 8.864,20
3.3	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	354,71	R\$ 50,60	R\$ 64,00	R\$ 22.701,44
4		PISOS					R\$ 126.275,95
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	145,83	R\$ 65,05	R\$ 82,28	R\$ 11.998,89
4.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	1503,63	R\$ 35,58	R\$ 45,01	R\$ 67.678,39
4.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	368,19	R\$ 40,58	R\$ 51,33	R\$ 18.899,19
4.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	14,28	R\$ 31,71	R\$ 40,11	R\$ 572,77
4.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	74,88	R\$ 45,21	R\$ 57,19	R\$ 4.282,39
4.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	157,27	R\$ 25,64	R\$ 32,43	R\$ 5.100,27
4.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	20,57	R\$ 69,36	R\$ 87,73	R\$ 1.804,61
4.8	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	142,99	R\$ 74,88	R\$ 94,72	R\$ 13.544,01
4.9	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,70	R\$ 598,88	R\$ 757,52	R\$ 530,26
4.10	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	75,01	R\$ 19,09	R\$ 24,15	R\$ 1.811,49
4.11	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	2,07	R\$ 20,50	R\$ 25,93	R\$ 53,68
5		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 23.087,37
5.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	338,03	R\$ 34,57	R\$ 43,73	R\$ 14.782,05
5.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	378,03	R\$ 17,37	R\$ 21,97	R\$ 8.305,32
6		ARQUIBANCADAS					R\$ 17.186,42
6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,81	R\$ 24,18	R\$ 30,59	R\$ 177,73
6.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,87	R\$ 284,36	R\$ 359,69	R\$ 1.392,00
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	19,37	R\$ 43,72	R\$ 55,30	R\$ 1.071,16
6.4	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	98,21	R\$ 42,12	R\$ 53,28	R\$ 5.232,63
6.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	36,90	R\$ 66,11	R\$ 83,62	R\$ 3.085,58
6.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	103,92	R\$ 4,21	R\$ 5,33	R\$ 553,89
6.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	103,92	R\$ 20,88	R\$ 26,41	R\$ 2.744,53
6.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	103,92	R\$ 14,00	R\$ 17,71	R\$ 1.840,42
6.9	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,90	R\$ 364,22	R\$ 460,70	R\$ 414,63
	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	16,80	R\$ 31,71	R\$ 40,11	R\$ 673,85
7		URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO, ALAMBRADO E CARAMANCHÃO					R\$ 231.311,32
7.1		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 98.266,33
7.1.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	31,00	R\$ 840,00	R\$ 1.062,52	R\$ 32.938,12
7.1.2	COMP.EXT_05	TORRE COM ESCORREGADOR, ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATAMENTO EM AUTOCLAVE	UM	1,00	R\$ 24.944,00	R\$ 31.551,67	R\$ 31.551,67
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	R\$ 7.644,00	R\$ 9.668,90	R\$ 9.668,90
7.1.4	COMP.EXT_07	GANGORRA COM ESTRUTURA NÓDICO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, INCLUSIVE ASSENTOS EM PLÁSTICO EMBORACHADO	UM	1,00	R\$ 5.432,00	R\$ 6.870,94	R\$ 6.870,94
7.1.5	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	20,00	R\$ 36,58	R\$ 46,27	R\$ 925,40
7.1.6	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm (LIXEIRA)	UN	20,00	R\$ 136,69	R\$ 170,21	R\$ 3.404,20
7.1.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	407,08	R\$ 12,16	R\$ 15,38	R\$ 6.260,89
7.1.8	COMP.EXT_04	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	UN	4,00	R\$ 436,88	R\$ 552,61	R\$ 2.210,44
7.1.9	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	86,67	R\$ 40,46	R\$ 51,18	R\$ 4.435,77
7.2		ALAMBRADO					R\$ 59.808,71
7.2.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	264,32	R\$ 149,82	R\$ 189,51	R\$ 50.091,28
7.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	8,50	R\$ 24,18	R\$ 30,59	R\$ 260,02
7.2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,50	R\$ 284,36	R\$ 359,69	R\$ 3.057,37
7.2.4	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	37,76	R\$ 42,12	R\$ 53,28	R\$ 2.011,85
7.2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	88,74	R\$ 4,21	R\$ 5,33	R\$ 472,98
7.2.6	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	88,74	R\$ 20,88	R\$ 26,41	R\$ 2.343,62
7.2.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	88,74	R\$ 14,00	R\$ 17,71	R\$ 1.571,59
7.3		CARAMANCHÃO					R\$ 15.416,42
7.3.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,51	R\$ 307,59	R\$ 389,07	R\$ 198,43
7.3.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	57,20	R\$ 52,27	R\$ 66,12	R\$ 3.782,06

Handwritten signature or mark.

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BRASIL

LOCAL: SOBRAL/CE

DATA: 21/12/2017

FONTE: SEINFRA 24.1 DESONERADA

BDI: 26,49%

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) S/ BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) C/ BDI	TOTAL R\$
7.3.3	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	78,24	R\$ 108,73	R\$ 137,53	R\$ 10.760,35
7.3.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	36,40	R\$ 14,67	R\$ 18,56	R\$ 675,58
7.4		ACADEMIA AO AR LIVRE(EQUIPAMENTOS)					R\$ 57.819,86
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	R\$ 3.950,00	R\$ 4.996,36	R\$ 4.996,36
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	R\$ 4.430,00	R\$ 5.603,51	R\$ 5.603,51
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	R\$ 5.989,00	R\$ 7.575,49	R\$ 7.575,49
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	R\$ 3.100,00	R\$ 3.921,19	R\$ 3.921,19
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	R\$ 3.278,00	R\$ 4.146,34	R\$ 4.146,34
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	R\$ 3.987,00	R\$ 5.043,16	R\$ 5.043,16
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	R\$ 5.990,00	R\$ 7.576,75	R\$ 7.576,75
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	R\$ 14.987,00	R\$ 18.957,06	R\$ 18.957,06
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 114.731,90
8.1	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	54,00	R\$ 27,90	R\$ 35,29	R\$ 1.905,66
8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	384,00	R\$ 10,70	R\$ 13,53	R\$ 5.195,52
8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	51,00	R\$ 15,45	R\$ 19,54	R\$ 996,54
8.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	84,00	R\$ 18,90	R\$ 23,91	R\$ 2.008,44
8.5	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	M	15,00	R\$ 7,20	R\$ 9,11	R\$ 136,65
8.6	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	20,00	R\$ 236,09	R\$ 298,63	R\$ 5.972,60
8.7	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 151,99	R\$ 192,25	R\$ 576,75
8.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	2989,00	R\$ 5,70	R\$ 7,21	R\$ 21.550,69
8.9	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	588,00	R\$ 6,63	R\$ 8,39	R\$ 4.933,32
8.10	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	40,00	R\$ 8,76	R\$ 11,08	R\$ 443,20
8.11	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	3,00	R\$ 173,40	R\$ 219,33	R\$ 657,99
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	R\$ 2.860,13	R\$ 3.561,43	R\$ 56.982,88
8.13	COMP.EXT_03	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR h=12M COM 03 REFLETORES DE LED DE 200W	UN	4,00	R\$ 2.345,85	R\$ 2.921,05	R\$ 11.684,20
8.14	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.127,61	R\$ 1.426,31	R\$ 1.426,31
8.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00	R\$ 15,48	R\$ 19,58	R\$ 176,22
8.16	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	R\$ 67,14	R\$ 84,93	R\$ 84,93
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 39.485,82
	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	R\$ 33,23	R\$ 42,03	R\$ 42,03
9.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	180,00	R\$ 13,53	R\$ 17,11	R\$ 3.079,80
9.3	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	7,00	R\$ 50,44	R\$ 63,80	R\$ 446,60
9.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	R\$ 236,09	R\$ 298,63	R\$ 2.389,04
9.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 3,36	R\$ 4,25	R\$ 8,50
9.6	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	1,00	R\$ 26.500,00	R\$ 33.519,85	R\$ 33.519,85
10		LIMPEZA FINAL					R\$ 1.870,43
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2174,92	R\$ 0,68	R\$ 0,86	R\$ 1.870,43
TOTAL GERAL							R\$ 680.334,22

José Stênio Araújo Mendes
Engenheiro Civil
CREA CE 52694