



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A – Coco – Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CARNAUBAS
LOCAL: ARACATI - CE

PLANILHA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.768,28
	PLACA DE OBRA						767,70
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	127,95	767,70
1.2	LOCAÇÃO						417,74
1.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,62	673,77	417,74
1.3	LIMPEZA INICIAL						9.582,84
1.3.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	6.182,48	1,55	9.582,84
2	MOVIMENTO DE TERRA						6.988,72
2.1	ATERRO E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						5.141,32
2.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	79,00	65,08	5.141,32
2.2	ESCAVAÇÃO						1.847,40
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	60,00	30,79	1.847,40
3	INFRAESTRUTURA						3.970,66
3.1	EMBASAMENTO						3.970,66
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,12	323,01	2.945,85
3.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,28	449,48	1.024,81
4	CONTENÇÃO E DRENAGEM						43.894,00
4.1	CONTENÇÃO						43.894,00
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	655,10	40,70	26.662,57
4.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	937,00	18,39	17.231,43
5	PISOS						91.206,19
5.1	PAVIMENTAÇÃO						91.206,19
5.1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	153,60	69,81	10.722,82
5.1.2	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	1.579,93	43,01	67.952,79
5.1.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	132,62	61,04	8.095,12
5.1.4	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	104,07	42,62	4.435,48



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusededit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CARNAUBAS
LOCAL: ARACATI - CE

PLANILHA

PLANILHA								
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							163.797,34
6.1	QUADROS E CAIXAS							10.507,09
6.1.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	✓ 1,00	✓ 1.109,88	1.109,88	
6.1.2	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	✓ 1,00	586,89	586,89	
6.1.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	✓ 40,00	176,47	7.058,80	
6.1.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	✓ 5,00	274,58	1.372,90	
6.1.5	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	✓ 1,00	378,82	378,82	
6.2	DISJUNTORES							1.580,17
6.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	✓ 15,00	17,04	255,80	
6.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	✓ 20,00	17,04	340,80	
6.2.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	✓ 5,00	17,04	85,20	
6.2.4	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	✓ 1,00	101,58	101,58	
6.2.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	✓ 3,00	✓ 130,43	391,29	
6.2.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	✓ 4,00	✓ 101,43	405,72	
6.3	ELETRODUTOS							30.980,74
6.3.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	✓ 788,28	12,49	9.845,62	
6.3.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	✓ 385,34	18,16	7.178,37	
6.3.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	✓ 263,44	21,83	5.750,90	
6.3.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	✓ 309,50	26,51	8.204,85	
6.4	FIOS E CABOS							62.321,06
6.4.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	✓ 4.596,27	5,32	24.452,16	
6.4.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	✓ 5.328,90	6,41	34.158,25	
6.4.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	✓ 288,72	8,47	2.445,46	
6.4.4	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	✓ 10,00	15,01	150,10	
6.4.5	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	✓ 40,00	20,52	820,80	
6.4.6	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	✓ 4,69	12,99	60,82	
6.4.7	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	✓ 9,00	25,93	233,37	
6.5	ILUMINAÇÃO							54.743,08



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusededit Costa Sousa, 565 A – Coco – Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CARNAUBAS
LOCAL: ARACATI - CE

PLANILHA

6.5.1	COMPOSIÇÃO O-01	CONJUNTO C/02 PETALAS E LAMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=9M	PROPRIA	UN	✓ 2,00	2.065,76	4.131,52
6.5.2	C2005	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	✓ 2,00	2.474,42	4.948,84
	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	✓ 82,00	170,08	13.946,56
6.5.3	COMPOSIÇÃO O-02	POSTE COLONIAL DECORATIVO, TIPO ROMANO COM ALTURA DE 2,5M	PROPRIA	UN	✓ 56,00	566,36	31.716,16
6.6	DIVERSOS						3.665,20
6.6.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	✓ 20,00	183,28	3.665,20
7	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE						178.865,69
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						359,15
7.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	✓ 73,90	4,86	359,15
7.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.474,52
7.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	✓ 27,96	30,79	860,89
7.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	✓ 31,07	19,75	613,83
7.3	FUNDAÇÕES						8.788,69
7.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	✓ 16,24	323,01	5.245,68
7.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	✓ 2,49	393,05	978,69
	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	✓ 1,24	488,77	606,07
7.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	✓ 2,40	336,41	807,38
7.3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	✓ 120,00	7,51	901,20
7.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	✓ 2,40	104,03	249,67
7.4	SUPERESTRUTURAS						5.363,09
7.4.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	✓ 37,92	93,72	3.553,86
7.4.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	✓ 101,67	7,51	763,54
7.4.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	✓ 2,03	336,41	682,91
7.4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	✓ 2,03	178,71	362,78
7.5	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO						3.196,68
7.5.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	✓ 40,80	78,35	3.196,68
7.6	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						5.416,96



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE
 CNPJ: 07.279.114/0001-61
 Contatos: 85 30677905 / 987016978
 Email: meiraengenharia@hotmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CARNAUBAS
 LOCAL: ARACATI - CE

PLANILHA

7.6.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	✓ 222,92	24,30	5.416,96
7.7	VERGAS E CHAPIM						1.042,89
7.7.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	✓ 7,12	78,86	561,48
7.7.2	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	✓ 0,44	1.094,11	481,41
7.8	ESQUADRIAS						6.178,32
7.8.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	✓ 6,00	533,48	3.200,88
7.8.2	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	✓ 4,00	229,92	919,68
7.8.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	✓ 30,40	6,07	184,53
7.8.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	✓ 15,20	29,29	445,21
7.8.5	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	SEINFRA	UN	✓ 16,00	7,14	114,24
7.8.6	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	✓ 6,21	✓ 211,72	1.314,78
7.9	ESTRUTURAS DE MADEIRA						20.853,57
7.9.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	✓ 375,74	55,50	20.853,57
7.10	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.508,39
7.10.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	✓ 12,43	32,07	398,63
7.10.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	✓ 40,80	27,20	1.109,76
7.11	REVESTIMENTOS						28.956,93
7.11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	✓ 445,85	4,88	2.175,75
7.11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	✓ 187,87	24,12	4.531,42
7.11.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	✓ 217,13	17,29	3.754,18
7.11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	✓ 147,02	59,55	8.755,04
7.11.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	✓ 187,87	6,37	1.196,73
7.11.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	✓ 51,40	✓ 69,47	3.570,76
7.11.7	C0766	CERÂMICA VERMELHA (7,5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	✓ 40,85	63,80	2.606,23
7.11.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	✓ 63,25	9,59	606,57
7.11.9	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	✓ 63,25	27,83	1.760,25



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusededit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CARNAUBAS
LOCAL: ARACATI - CE

PLANILHA

							68.801,54
7.12	PISOS						
7.12.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	✓ 59,15	73,33	4.337,47
7.12.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	✓ 25,84	402,27	10.394,66
3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	✓ 371,56	61,04	22.680,02
7.12.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	✓ 371,56	84,48	31.389,39
7.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						9.435,02
7.13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	SEINFRA	M	✓ 96,86	15,96	1.545,89
7.13.2	C2186	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	✓ 6,00	76,49	458,94
7.13.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	✓ 2,00	47,23	94,46
7.13.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	✓ 2,00	901,31	1.802,62
7.13.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	✓ 4,00	✓ 716,69	2.866,76
7.13.6	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	✓ 4,00	301,78	1.207,12
7.13.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	✓ 7,56	✓ 193,02	1.459,23
7.14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						2.852,55
7.14.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	✓ 36,66	11,16	409,13
7.14.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	✓ 5,16	14,99	77,35
7.14.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	✓ 6,18	23,45	144,92
7.14.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	✓ 32,94	26,76	881,47
7.14.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	✓ 4,00	176,47	705,88
7.14.6	C0601	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	✓ 2,00	208,33	416,66
7.14.7	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	✓ 6,00	36,19	217,14
7.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.279,36
7.15.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	✓ 2,00	260,25	520,50
7.15.2	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	✓ 10,00	19,24	192,40
7.15.3	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	✓ 2,00	32,37	64,74
7.15.4	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	✓ 56,00	6,28	351,68
7.15.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	✓ 10,00	17,04	170,40
7.15.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	✓ 4,00	17,04	68,16
7.15.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	✓ 4,00	✓ 130,43	521,72
7.15.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	✓ 8,00	✓ 101,43	811,44



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE
 CNPJ: 07.279.114/0001-61
 Contatos: 85 30677905 / 987016978
 Email: meiraengenharia@hotmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CARNAUBAS
 LOCAL: ARACATI - CE

PLANILHA

7.15.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	✓ 86,22	12,49	1.076,89
7.15.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	✓ 11,08	18,18	201,21
7.15.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	✓ 221,19	4,52	999,78
7.15.12	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	✓ 48,00	12,01	576,48
7.15.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	✓ 8,00	12,11	96,88
7.15.14	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	✓ 4,00	70,58	282,32
7.15.15	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	✓ 4,00	86,19	344,76
							4.730,99
7.16	PINTURAS						
7.16.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	✓ 17,60	11,53	202,93
7.16.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	✓ 17,60	14,84	261,18
7.16.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	✓ 40,80	8,75	357,00
7.16.4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	✓ 149,00	20,52	3.057,48
7.16.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	✓ 28,16	14,31	402,97
7.16.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	✓ 28,16	15,96	449,43
							3.826,04
7.17	DIVERSOS						
7.17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	✓ 445,48	8,14	3.626,04
							176.196,42
8	CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL						
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
8.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	✓ 864,96	4,88	4.203,71
							1.846,05
8.2	MOVIMENTO DE TERRA						
8.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	✓ 27,73	30,79	853,81
8.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	✓ 50,24	19,75	992,24
							9.692,42
8.3	FUNDAÇÕES						
8.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	✓ 20,10	323,01	6.492,50
8.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	✓ 5,02	393,05	1.973,11
8.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	✓ 2,51	486,77	1.226,81
							2.969,26
8.4	VALAS DE DRENAGEM						
8.4.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	✓ 7,63	84,52	644,89
8.4.2	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	✓ 84,80	27,41	2.324,37
							1.826,04
8.5	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A – Coco – Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CARNAUBAS
LOCAL: ARACATI - CE

PLANILHA

8.5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	✓ 62,80	24,30	1.526,04
8.6	ESQUADRIAS DE FERRO						1.016,16
	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	✓ 3,36	✓ 302,43	1.016,16
8.7	REVESTIMENTOS						4.340,17
8.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	✓ 131,88	4,88	643,57
8.7.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	✓ 131,88	28,03	3.696,80
8.8	PISOS						66.976,00
8.8.1	COMPOSIÇÃO O-06	GRAMA SINTETICA MULTI XP 52MM	PROPRIA	M2	✓ 800,00	83,72	66.976,00
8.9	PINTURA						737,21
8.9.1	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	✓ 131,88	5,59	737,21
8.10	DIVERSOS						82.891,40
8.10.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	✓ 251,20	153,74	38.619,49
8.10.2	COMPOSIÇÃO O-03	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5X5)CM	PROPRIA	M2	✓ 251,20	139,98	35.162,98
8.10.3	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	✓ 1,00	✓ 2.068,16	2.068,16
8.10.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	✓ 864,98	8,14	7.040,77
	CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE VÔLEI						61.443,44
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.443,42
9.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	✓ 297,00	4,86	1.443,42
9.2	MOVIMENTO DE TERRA						910,67
9.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	✓ 11,36	30,79	349,77
9.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	✓ 28,40	19,75	560,90
9.3	FUNDAÇÕES						5.479,70
9.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	✓ 11,36	323,01	3.669,39
9.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	✓ 2,84	393,05	1.116,26
9.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	✓ 1,42	488,77	694,05
9.4	CALHAS DE DRENAGEM						6.816,48
9.4.1	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	✓ 44,00	✓ 154,92	6.816,48



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CARNAUBAS
LOCAL: ARACATI - CE

PLANILHA

9.5	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					862,65	
9.5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	✓ 35,50	24,30	862,65
9.6	ESQUADRIAS DE FERRO					1.016,16	
9.6.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	✓ 3,38	✓ 302,43	1.016,16
9.7	REVESTIMENTOS					2.453,44	
9.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	✓ 74,55	4,88	363,80
9.7.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO,LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	✓ 74,55	28,03	2.089,64
9.8	PISOS					17.457,44	
9.8.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	✓ 286,00	61,04	17.457,44
9.9	PINTURA					416,73	
9.9.1	Q0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	✓ 74,55	5,59	416,73
9.10	DIVERSOS					24.586,76	
9.10.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	✓ 142,00	153,74	21.831,08
9.10.2	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	✓ 1,00	✓ 338,09	338,09
9.10.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	✓ 297,00	8,14	2.417,58
10	PISTA DE SKATE					64.186,93	
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					962,38	
10.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	✓ 198,02	4,86	962,38
10.2	MOVIMENTO DE TERRA					10.928,57	
10.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	✓ 42,13	30,79	1.297,18
10.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	✓ 60,18	19,75	1.188,58
10.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	✓ 129,73	65,08	8.442,83
10.3	FUNDAÇÕES					24.449,22	
10.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	✓ 24,07	323,01	7.774,85
10.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	✓ 38,68	393,05	15.203,17
10.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	✓ 3,01	488,77	1.471,20
10.4	REVESTIMENTOS					4.212,81	



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CARNAUBAS
LOCAL: ARACATI - CE

PLANILHA

10.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	✓ 128,01	4,88	624,69
10.4.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	✓ 128,01	28,03	3.588,12
PISOS							15.030,26
10.5.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	✓ 2,69	84,52	227,36
10.5.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	✓ 6,72	333,90	2.243,81
10.5.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	✓ 134,37	✓ 8,41	1.130,05
10.5.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	✓ 4,03	19,22	77,46
10.5.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	✓ 134,37	84,48	11.351,58
10.6 PINTURA							715,58
10.6.1	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	✓ 128,01	5,59	715,58
10.7 DIVERSOS							7.898,11
10.7.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	✓ 38,58	162,94	6.286,23
10.7.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	✓ 198,02	8,14	1.611,88
11 URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							77.785,02
11.1 URBANIZAÇÃO							77.785,02
11.1.1	COMPOSIÇÃO O-04	PERGOLADO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILAR DE 20X20CM	PRÓPRIA	UN	✓ 8,00	5.127,20	41.017,60
11.1.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	✓ 18,00	✓ 799,10	14.383,80
11.1.3	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	✓ 58,50	219,91	12.864,74
11.1.4	COMPOSIÇÃO O-05	BANCO EM ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, COM ASSENTO EM CONCRETO	PRÓPRIA	UN	✓ 28,00	339,96	9.518,88
12 SERVIÇOS DIVERSOS							5.378,76
12.1 LIMPEZA FINAL							5.378,76
12.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	✓ 6.182,48	0,87	5.378,76
VALOR ORÇAMENTO:							894.527,04
VALOR BDI TOTAL:							189.966,41
VALOR TOTAL:							884.493,45

Oitocentos e Oitenta e Quatro Mil Quatrocentos e Noventa e Três reais e Quarenta e Cinco centavos

R Meira Engenharia Eireli

Engº Ruy Araújo Meira CREA-MG 26728/D
Administrador



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI
 Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A – Coco – Fortaleza-CE
 CNPJ: 07.279.114/0001-61
 Contatos: 85 30677905 / 987016978
 Email: meiraengenharia@hotmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS CARNAUBAS
 LOCAL: ARACATI - CE

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.768,28	100,00 10.768,28					100,00 10.768,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.988,72	100,00 6.988,72					100,00 6.988,72
3	INFRAESTRUTURA	3.970,66	50,00 1.985,33	50,00 1.985,33				100,00 3.970,66
4	CONTENÇÃO E DRENAGEM	43.894,00	50,00 21.947,00	50,00 21.947,00				100,00 43.894,00
5	PISOS	91.206,19	40,00 36.482,48	60,00 54.723,71				100,00 91.206,19
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	163.797,34			30,00 49.139,20	30,00 49.139,20	40,00 65.518,94	100,00 163.797,34
7	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE	178.865,69		25,00 44.716,42	25,00 44.716,42	25,00 44.716,42	25,00 44.716,43	100,00 178.865,69
8	CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL	176.198,42	40,00 70.479,37	15,00 26.429,76	15,00 26.429,76	15,00 26.429,76	15,00 26.429,77	100,00 176.198,42
9	CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE VÔLEI	61.443,44			30,00 18.433,03	30,00 18.433,03	40,00 24.577,38	100,00 61.443,44
10	PISTA DE SKATE	64.196,93	20,00 12.839,39	20,00 12.839,39	20,00 12.839,39	20,00 12.839,39	20,00 12.839,37	100,00 64.196,93
11	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	77.785,02			40,00 31.114,01	40,00 31.114,01	20,00 15.557,00	100,00 77.785,02
12	SERVISOS DIVERSOS	5.378,76					100,00 5.378,76	100,00 5.378,76
		884.483,45	161.490,57	162.641,61	182.671,81	182.671,81	195.017,65	884.483,45
			161.490,57	324.132,18	506.803,99	689.475,80	884.483,45	



R Meira Engenharia Eireli
 Engº Ruy Araújo Meira CREA-MG 26728/D
 Administrador

[Handwritten signatures and initials]