



Gláucia Barbosa Pinheiro Maia
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº A13677-8

V. PREMISSAS PARA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO

Y



Fonte de Preços

Adotamos os preços da Tabela da Seinfra 24.1 com data base de março de 2016.

Quando os serviços não foram encontrados na tabela Seinfra, foi consultada a Tabela Sinapi de outubro de 2017 ou foram elaboradas composições de Preços com coleta ou com utilização de insumos das tabelas de referência.

Composição do BDI

Conforme exposto anteriormente nos orçamentos e na composição de BDI exposta de acordo órgãos controladores a Prefeitura Municipal adota um **BDI de acordo com Composição que Segue.**

COMPOSIÇÃO DO BDI CPNFORME ACÓRDÃO 2622/13 - TCU PLENÁRIO)							
TIPO DE OBRA :	EDIFICAÇÕES	MIN	MED	MÁX	BDI S/ CPRB	BDI C/ CPRB	
		20,34%	22,12%	25,00%	21,15%	27,35%	
ITEM	DESCRIÇÃO	MIN	MED	MÁX	ADOTADO		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%		
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%		
R	RISCOS	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%		
L	LUCRO	6,16%	7,40%	8,60%	6,16%		
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DE IMPOSTOS				7,65%	
IMPOSTOS	PIS					0,65%	
	COFINS					3,00%	
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)	4,00% x 100,0% =				4,00%	
FÓRMULA INDICADA PELO TCU							
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)} - 1$							
CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB							
$BDI = \frac{(1 + 3,00\% + 0,80\% + 0,97\% + -) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 4,00\%)} - 1 = 21,15\%$							
CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB					PERCENTUAL DA CPRB	4,50%	
$BDI = \frac{(1 + 3,00\% + 0,80\% + 0,97\% + 0,00\%) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 4,00\% + 4,50\%)} - 1 = 27,35\%$							

Encargos Sociais

O Município adota a mesma composição de Encargos sociais emitida pela Caixa Econômica Federal, conforme segue:



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024 e 024.1 (DESONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1		TABELA 024	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71	46,45	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00	3,72	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78	15,43	11,78
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39	17,65	6,95
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68	116,33	73,24

Luiza
LEONARDO SILVEIRA LIMA
RNP: 060158106-7



Gláucia Barbosa Pinheiro Mala
Arquiteta e Urbanista
CAU N° A13677-8

VI. ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: PRAÇA DAS CARNAUBAS
 LOCAL: ARACATICE
 ART:

OBRA: PRAÇA DAS CARNAUBAS		CONSTRUÇÃO PRAÇA DAS CARNAUBAS				ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%			
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1			PLACA DE OBRA										
01.01.01	SEINFRA - S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	128,31	27,35%	163,40	980,40	0,09%			
1.2			LOCAÇÃO										
01.02.01	SEINFRA - S	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,62	554,49	27,35%	706,14	437,81	0,04%			
1.3			LIMPEZA INICIAL										
01.03.01	SEINFRA - S	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	6.182,48	2,28	27,35%	2,90	17.929,19	1,69%			
2.			MOVIMENTO DE TERRA										
2.1			ATERRO E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO										
02.01.01	SEINFRA - S	C0328	ATERRO E REGULARIZAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	79,00	64,82	27,35%	82,55	6.521,45	0,61%			
2.2			ESCAVAÇÃO										
02.02.01	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	60,00	24,18	27,35%	30,79	1.847,40	0,17%			
3.			INFRAESTRUTURA										
3.1			EMBASAMENTO										
03.01.01	SEINFRA - S	C0064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	9,12	284,36	27,35%	362,13	3.302,63	0,31%			
03.01.02	SEINFRA - S	C4692	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,28	396,02	27,35%	504,33	1.149,87	0,11%			
4.			CONTENÇÃO E DRENAGEM										
4.1			CONTENÇÃO										
04.01.01	SEINFRA - S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	655,10	34,57	27,35%	44,02	28.837,50	2,72%			
04.01.02	SEINFRA - S	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	937,00	17,37	27,35%	22,12	20.726,44	1,95%			
5.			PISOS										
5.1			PAVIMENTAÇÃO										
05.01.01	SEINFRA - S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	153,60	69,36	27,35%	88,33	13.567,49	1,28%			
05.01.02	SEINFRA - S	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	1.579,93	40,58	27,35%	51,68	81.650,78	7,70%			
05.01.03	SEINFRA - S	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	132,62	53,45	27,35%	68,07	9.027,44	0,85%			
05.01.04	SINAPI - S	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF - 12/2015	M2	104,07	43,81	27,35%	55,79	5.806,07	0,55%			
6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
6.1			QUADROS E CAIXAS										
06.01.01	SEINFRA - S	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.127,61	27,35%	1.436,01	11.831,07	1,12%			
06.01.02	SEINFRA - S	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	576,45	27,35%	734,11	734,11	0,07%			
06.01.03	SEINFRA - S	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	40,00	151,99	27,35%	193,56	7.742,40	0,73%			
06.01.04	SEINFRA - S	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	236,09	27,35%	300,66	1.503,30	0,14%			
06.01.05	SEINFRA - S	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	326,07	27,35%	415,25	415,25	0,04%			
6.2			DISJUNTORES										
06.02.01	SEINFRA - S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	15,00	15,48	27,35%	19,76	1.363,50	0,19%			
06.02.02	SEINFRA - S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	20,00	15,48	27,35%	19,76	308,65	0,03%			
06.02.03	SEINFRA - S	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	5,00	15,48	27,35%	19,76	98,70	0,04%			
06.02.04	SEINFRA - S	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	99,47	27,35%	126,68	126,68	0,01%			

OBRA: PRAÇA DAS CARNAUBAS
 LOCAL: ARACATIJE
 ART:

CÓD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	ENC. SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE
							87,01%	12,00%	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	27,35%	VALOR	
06.02.05	SEINFRA - S	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	132,25			168,42			505,26	0,05%
06.02.06	SEINFRA - S	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	106,63			135,79			543,16	0,05%
6.3			ELETRODUTOS										
06.03.01	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	788,28	10,70	27,35%		13,63			33.940,09	3,20%
06.03.02	SEINFRA - S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	395,34	15,45	27,35%		19,68			10.744,26	1,01%
06.03.03	SEINFRA - S	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	263,44	18,90	27,35%		24,07			7.780,29	0,73%
06.03.04	SEINFRA - S	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	309,50	23,02	27,35%		29,32			6.341,00	0,60%
6.4			FIOS E CABOS										
06.04.01	SEINFRA - S	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	4.596,27	4,63	27,35%		5,90			70.056,80	6,60%
06.04.02	SEINFRA - S	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	5.328,90	5,68	27,35%		7,23			27.117,99	2,56%
06.04.03	SEINFRA - S	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	288,72	7,77	27,35%		9,90			38.527,95	3,63%
06.04.04	SEINFRA - S	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	10,00	14,41	27,35%		18,35			2.858,33	0,27%
06.04.05	SEINFRA - S	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	40,00	19,87	27,35%		25,30			183,50	0,02%
06.04.06	SEINFRA - S	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	M	4,69	12,28	27,35%		15,64			1.012,00	0,10%
06.04.07	SEINFRA - S	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	9,00	24,75	27,35%		31,52			73,35	0,01%
6.5			ILUMINAÇÃO										
06.05.01	COMPOSIÇÃO	CPU-01	CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=9M	UN	2,00	2.042,00	27,35%		2.600,49			70.495,20	6,65%
06.05.02	SEINFRA - S	C2005	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	2,00	2.473,66	27,35%		3.150,21			5.200,98	0,49%
06.05.03	COMPOSIÇÃO	CPU-02	POSTE COLONIAL DECORATIVO, TIPO ROMANO COM ALTURA DE 2,5M	UN	56,00	583,20	27,35%		742,71			6.300,42	0,59%
06.05.04	SEINFRA - S	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADU DE ALUMÍNIO	UN	82,00	166,64	27,35%		212,22			41.591,76	3,92%
6.6			DIVERSOS										
06.06.01	SEINFRA - S	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	20,00	173,40	27,35%		220,82			4.416,40	0,42%
7.			CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE										
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									206.369,91	19,45%
07.01.01	SEINFRA - S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	73,90	4,12	27,35%		5,25			387,98	0,04%
7.2			MOVIMENTO DE TERRA										
07.02.01	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	27,96	24,18	27,35%		30,79			1.474,52	0,14%
07.02.02	SEINFRA - S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	31,07	15,51	27,35%		19,75			860,89	0,08%
7.3			FUNDAÇÕES										
07.03.01	SEINFRA - S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	16,24	284,36	27,35%		362,13			10.084,40	0,95%
07.03.02	SEINFRA - S	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,49	345,99	27,35%		440,62			5.880,99	0,55%
07.03.03	SEINFRA - S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,24	469,16	27,35%		597,48			1.097,14	0,10%
07.03.04	SEINFRA - S	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,40	331,80	27,35%		422,55			740,88	0,07%
07.03.05	SEINFRA - S	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	120,00	7,21	27,35%		9,18			1.014,12	0,10%
07.03.06	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	2,40	81,69	27,35%		104,65			1.101,60	0,10%
7.4			SUPERESTRUTURA										
07.04.01	SEINFRA - S	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M2	37,92	87,59	27,35%		111,55			6.388,87	0,60%
07.04.02	SEINFRA - S	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	101,67	7,21	27,35%		9,18			4.203,38	0,40%
07.04.03	SEINFRA - S	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,03	331,80	27,35%		422,55			966,73	0,09%
07.04.04	SEINFRA - S	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	2,03	140,33	27,35%		178,71			857,73	0,08%



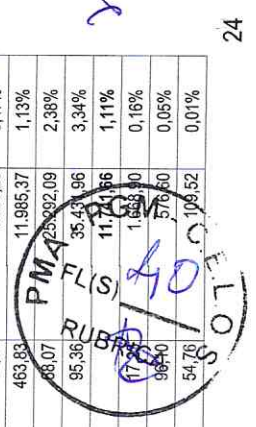
Eng.º Ruben Pinheiro Maia
 Arquiteta e Urbanista
 CAU Nº A13677-8

OBRA: PRAÇA DAS CARNAUBAS
 LOCAL: ARACATIJCE
 ART:

CD: CONSTRUÇÃO PRAÇA DAS CARNAUBAS

DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE
							BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	BDI	VALOR	BDI	VALOR	
01	SEINFRA - S	C4418	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M2	40,80	77,60	87,01%	12,00%	27,35%	4.031,86	0,38%	01/2018	
7.5	SEINFRA - S	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	40,80	77,60	27,35%	98,82	4.031,86	0,38%			
7.6	SEINFRA - S	C0047	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	M2	222,92	22,84	27,35%	29,09	6.484,74	0,61%			
7.7	SEINFRA - S	C0073	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	222,92	22,84	27,35%	29,09	6.484,74	0,61%			
7.8	SEINFRA - S	C2666	VERGAS E CHAPIM	M2	7,12	71,20	27,35%	90,67	1.206,47	0,11%			
7.9	SEINFRA - S	C2666	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M3	0,44	1.001,00	27,35%	1.274,77	645,57	0,08%			
7.10	SEINFRA - S	C4428	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M2	6,00	519,71	27,35%	661,85	7.690,55	0,72%			
7.11	SEINFRA - S	C1519	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	M2	4,00	221,04	27,35%	281,49	3.971,10	0,37%			
7.12	SEINFRA - S	C1408	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACESSÓRIOS)	M	30,40	5,58	27,35%	7,11	1.125,96	0,11%			
7.13	SEINFRA - S	C2319	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	15,20	28,36	27,35%	36,12	216,14	0,02%			
7.14	SEINFRA - S	C1969	FORRAMENTO OU BATEANTE DE MADEIRA	UN	16,00	6,44	27,35%	8,20	549,02	0,05%			
7.15	SEINFRA - S	C2678	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	M2	6,21	214,60	27,35%	273,29	1.312,00	0,16%			
7.16	SEINFRA - S	C2678	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M	375,74	52,27	27,35%	66,57	1.697,13	0,16%			
7.17	SEINFRA - S	C1462	ESTRUTURAS DE MADEIRA	M2	12,43	27,35	27,35%	34,83	25.013,01	2,36%			
7.18	SEINFRA - S	C1779	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M2	40,80	26,16	27,35%	33,31	25.013,01	2,36%			
7.19	SEINFRA - S	C0776	IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	445,85	4,21	27,35%	5,36	1.791,99	0,17%			
7.20	SEINFRA - S	C1221	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	187,87	20,15	27,35%	25,66	432,94	0,04%			
7.21	SEINFRA - S	C2122	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	217,13	13,83	27,35%	17,61	1.359,05	0,13%			
7.22	SEINFRA - S	C4443	REVESTIMENTOS	M2	147,02	57,09	27,35%	72,70	32.939,64	3,10%			
7.23	SEINFRA - S	C1120	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PAREDE TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	445,85	4,21	27,35%	5,36	2.389,76	0,23%			
7.24	SEINFRA - S	C2284	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	187,87	20,15	27,35%	25,66	4.820,74	0,45%			
7.25	SEINFRA - S	C0766	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	217,13	13,83	27,35%	17,61	3.823,66	0,36%			
7.26	SEINFRA - S	C0778	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE	M2	147,02	57,09	27,35%	72,70	10.688,35	1,01%			
7.27	SEINFRA - S	C3034	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	187,87	5,16	27,35%	6,57	1.234,31	0,12%			
7.28	SEINFRA - S	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	51,40	69,86	27,35%	88,97	4.573,06	0,43%			
7.29	SEINFRA - S	C0766	CERÂMICA VERMELHA (7,5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	40,85	55,59	27,35%	70,79	2.891,77	0,27%			
7.30	SEINFRA - S	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	63,25	7,99	27,35%	10,18	643,89	0,06%			
7.31	SEINFRA - S	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2,8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	63,25	23,27	27,35%	29,63	1.874,10	0,18%			
7.32	SEINFRA - S	C4437	PISO	M2	59,15	65,89	27,35%	83,91	77.672,70	7,32%			
7.33	SEINFRA - S	C1609	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 P/ PISO	M3	25,84	364,22	27,35%	463,83	4.963,28	0,47%			
7.34	SEINFRA - S	C1847	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M2	371,56	53,45	27,35%	68,07	11.985,37	1,13%			
7.35	SEINFRA - S	C1919	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	371,56	74,88	27,35%	95,36	23.992,09	2,36%			
7.36	SEINFRA - S	C2625	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCL.US. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	371,56	74,88	27,35%	95,36	23.992,09	2,36%			
7.37	SEINFRA - S	C2625	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	M	96,86	13,53	27,35%	17,38	35.431,96	3,34%			
7.38	SEINFRA - S	C2166	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	UN	6,00	75,46	27,35%	96,90	1.174,86	1,11%			
7.39	SEINFRA - S	C2845	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	43,00	27,35%	54,76	1.095,20	0,10%			
7.40	SEINFRA - S	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	2,00	43,00	27,35%	54,76	1.095,20	0,10%			



Fláucia Barbosa Pinheiro Maia
 Arquitecta e Urbanista
 CAU N° A13677.9

OBRA: PRAÇA DAS CARNAUBAS
 LOCAL: ARACATICE
 ART:

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (\$/BDI)	ENC SOCIAIS		BDI MATERIAS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE
							BDI	87,01%	PREÇO UNIT. (C/BDI)	12,00%	VALOR	27,35%	
07.13.04	SEINFRA - S	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	2,00	895,93	27,35%	1.140,97	12,00%	2.281,94	27,35%	0,22%	
07.13.05	SEINFRA - S	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	4,00	729,08	27,35%	928,48	12,00%	3.713,92	27,35%	0,35%	
07.13.06	SEINFRA - S	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	294,96	27,35%	375,63	12,00%	1.502,52	27,35%	0,14%	
07.13.07	SEINFRA - S	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	M	7,56	196,13	27,35%	249,77	12,00%	1.888,26	27,35%	0,18%	
7.14			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							3.206,78		0,30%	
07.14.01	SEINFRA - S	C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	36,66	9,78	27,35%	12,45	12,00%	456,42	27,35%	0,04%	
07.14.02	SEINFRA - S	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	M	5,16	13,32	27,35%	16,96	12,00%	87,51	27,35%	0,01%	
07.14.03	SEINFRA - S	C2598	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	M	6,18	20,76	27,35%	26,44	12,00%	163,40	27,35%	0,02%	
07.14.04	SEINFRA - S	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	M	32,94	23,92	27,35%	30,46	12,00%	1.003,35	27,35%	0,09%	
07.14.05	SEINFRA - S	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	151,99	27,35%	193,56	12,00%	774,24	27,35%	0,07%	
07.14.06	SEINFRA - S	C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	181,41	27,35%	231,03	12,00%	462,06	27,35%	0,04%	
07.14.07	SEINFRA - S	C3566	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	34,00	27,35%	43,30	12,00%	259,80	27,35%	0,02%	
7.15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							7.376,98		0,70%	
07.15.01	SEINFRA - S	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO	UN	2,00	257,38	27,35%	327,77	12,00%	655,54	27,35%	0,06%	
07.15.02	SEINFRA - S	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	10,00	16,98	27,35%	21,62	12,00%	216,20	27,35%	0,02%	
07.15.03	SEINFRA - S	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	2,00	28,36	27,35%	36,12	12,00%	72,24	27,35%	0,01%	
07.15.04	SEINFRA - S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	56,00	5,39	27,35%	6,86	12,00%	384,16	27,35%	0,04%	
07.15.05	SEINFRA - S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00	15,48	27,35%	19,71	12,00%	197,10	27,35%	0,02%	
07.15.06	SEINFRA - S	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	15,48	27,35%	19,71	12,00%	78,84	27,35%	0,01%	
07.15.07	SEINFRA - S	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	132,25	27,35%	168,42	12,00%	673,68	27,35%	0,06%	
07.15.08	SEINFRA - S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40V	UN	8,00	106,63	27,35%	135,79	12,00%	1.086,32	27,35%	0,10%	
07.15.09	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	86,22	10,70	27,35%	13,63	12,00%	1.175,18	27,35%	0,11%	
07.15.10	SEINFRA - S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	11,08	15,45	27,35%	19,68	12,00%	218,05	27,35%	0,02%	
07.15.11	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	221,19	3,87	27,35%	4,93	12,00%	1.090,47	27,35%	0,10%	
07.15.12	SEINFRA - S	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	48,00	10,93	27,35%	13,92	12,00%	668,16	27,35%	0,06%	
07.15.13	SEINFRA - S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	11,03	27,35%	14,05	12,00%	112,40	27,35%	0,01%	
07.15.14	SEINFRA - S	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	4,00	65,28	27,35%	83,13	12,00%	332,52	27,35%	0,03%	
07.15.15	SEINFRA - S	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	4,00	81,69	27,35%	104,03	12,00%	416,12	27,35%	0,04%	
7.16			PINTURA							5.256,72		0,50%	
07.16.01	SEINFRA - S	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	17,60	10,04	27,35%	12,79	12,00%	225,10	27,35%	0,02%	
07.16.02	SEINFRA - S	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	17,60	12,53	27,35%	15,96	12,00%	280,90	27,35%	0,03%	
07.16.03	SEINFRA - S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	40,80	7,23	27,35%	9,21	12,00%	375,77	27,35%	0,04%	
07.16.04	SEINFRA - S	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	149,00	18,12	27,35%	23,08	12,00%	3.438,92	27,35%	0,32%	
07.16.05	SEINFRA - S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	28,16	12,39	27,35%	15,78	12,00%	444,36	27,35%	0,04%	
07.16.06	SEINFRA - S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	28,16	13,71	27,35%	17,46	12,00%	491,67	27,35%	0,05%	
7.17			DIVERSOS							3.626,04		0,34%	
07.17.01	SEINFRA - S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	445,46	6,39	27,35%	8,17	12,00%	3.626,04	27,35%	0,34%	
8.			CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL							20.597,09		20,79%	
8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							4.541,04		0,43%	
08.01.01	SEINFRA - S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	864,96	4,12	27,35%	5,11	12,00%	5.411,04	27,35%	0,43%	
8.2			MOVIMENTO DE TERRA							846,05		0,17%	



Sociedade Carbosa Pinheiro Maia
 Arquiteta e Urbanista
 C.A.U. N° A 13677-R

OBRA: PRAÇA DAS CARNAUBAS
 LOCAL: ARACATICE
 ART:

DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE	
CONSTRUÇÃO PRAÇA DAS CARNAUBAS		87,01%	BDI	12,00%	PREÇO UNIT. (C/BDI)	27,35%	VALOR	01/2018	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)			%
08.02.01	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	27,73	24,18	30,79	853,81	0,08%
08.02.02	SEINFRA - S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	50,24	15,51	19,75	992,24	0,09%
8.3			FUNDAÇÕES					10.990,39	1,04%
08.03.01	SEINFRA - S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	20,10	284,36	382,13	7.278,81	0,69%
08.03.02	SEINFRA - S	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJULO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	5,02	345,99	440,62	2.211,91	0,21%
08.03.03	SEINFRA - S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,51	469,16	597,48	1.499,67	0,14%
8.4			VALAS DE DRENAGEM					3.651,49	0,34%
08.04.01	SEINFRA - S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	7,63	82,65	105,25	803,06	0,08%
08.04.02	SEINFRA - S	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 10cm	M	84,80	26,38	33,59	2.848,43	0,27%
8.5			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					1.826,85	0,17%
08.05.01	SEINFRA - S	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	62,80	22,84	29,09	1.826,85	0,17%
8.6			ESQUADRIAS DE FERRO					1.330,66	0,13%
08.06.01	SEINFRA - S	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	3,36	310,98	396,03	1.330,66	0,13%
8.7			REVESTIMENTOS					4.544,59	0,43%
08.07.01	SEINFRA - S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	131,88	4,21	5,36	706,88	0,07%
08.07.02	SEINFRA - S	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO. C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	M2	131,88	22,85	29,10	3.837,71	0,36%
8.8			PISOS					89.656,00	8,45%
08.08.01	COTAÇÃO		GRAMA SINTÉTICA MULTI XP 52MM	M2	800,00	88,00	112,07	89.656,00	8,45%
8.9			PINTURA					759,63	0,07%
08.09.01	SEINFRA - S	C0589	CANÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	131,88	4,52	5,76	759,63	0,07%
8.10			DIVERSOS					101.450,39	9,56%
08.10.01	SEINFRA - S	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	251,20	149,82	190,80	47.928,96	4,52%
08.10.02	COMPOSIÇÃO	CPU-03	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	251,20	136,77	174,18	43.754,02	4,12%
08.10.03	SEINFRA - S	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	2.141,06	2.726,64	2.726,64	0,26%
08.10.04	SEINFRA - S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	864,96	6,39	8,14	7.040,77	0,66%
9.			CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE VÔLEI					72.238,34	6,81%
9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.559,25	0,15%
09.01.01	SEINFRA - S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	297,00	4,12	5,25	1.559,25	0,15%
9.2			MOVIMENTO DE TERRA					910,67	0,09%
09.02.01	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	11,36	24,18	30,79	349,77	0,03%
09.02.02	SEINFRA - S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	28,40	15,51	19,75	560,90	0,05%
9.3			FUNDAÇÕES					6.213,58	0,59%
09.03.01	SEINFRA - S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	11,36	284,36	362,13	3.231,36	0,39%
09.03.02	SEINFRA - S	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJULO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,84	345,99	440,62	981,36	0,12%
09.03.03	SEINFRA - S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,42	469,16	597,48	831,36	0,08%
9.4			CALHAS DE DRENAGEM					8.761,28	0,83%
09.04.01	SEINFRA - S	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO	M	44,00	156,36	199,12	8.761,28	0,83%


PMA - PGM
 FL(S)
 42
 RUBEN
 A

OBRA: PRAÇA DAS CARNAUBAS		ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE		
LOCAL: ARACATI/CE		87,01%		12,00%		27,35%		01/2018		
ART:		BDI		PREÇO UNIT. (C/BDI)		VALOR		%		
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
01	CONSTRUÇÃO PRAÇA DAS CARNAUBAS									
9.5			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						1.032,70	0,10%
09.05.01	SEINFRA - S	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	35,50	22,84	27,35%	29,09	1.032,70	0,10%
9.6			ESQUADRIAS DE FERRO						1.330,66	0,13%
09.06.01	SEINFRA - S	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	3,36	310,98	27,35%	396,03	1.330,66	0,13%
9.7			REVESTIMENTOS						2.569,00	0,24%
09.07.01	SEINFRA - S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	74,55	4,21	27,35%	5,36	399,59	0,04%
09.07.02	SEINFRA - S	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	74,55	22,85	27,35%	29,10	2.169,41	0,20%
9.8			PISOS						19.468,02	1,84%
09.08.01	SEINFRA - S	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	286,00	53,45	27,35%	68,07	19.468,02	1,84%
9.9			PINTURA						429,41	0,04%
09.09.01	SEINFRA - S	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	74,55	4,52	27,35%	5,76	429,41	0,04%
9.10			DIVERSOS						29.963,77	2,82%
09.10.01	SEINFRA - S	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	142,00	149,82	27,35%	190,80	27.093,60	2,55%
09.10.02	SEINFRA - S	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	355,39	27,35%	452,59	452,59	0,04%
09.10.03	SEINFRA - S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	297,00	6,39	27,35%	8,14	2.417,58	0,23%
10.			PISTA DE SKATE						73.860,74	6,96%
10.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.039,61	0,10%
10.01.01	SEINFRA - S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	198,02	4,12	27,35%	5,25	1.039,61	0,10%
10.2			MOVIMENTO DE TERRA						13.194,95	1,24%
10.02.01	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	42,13	24,18	27,35%	30,79	1.297,18	0,12%
10.02.02	SEINFRA - S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	60,18	15,51	27,35%	19,75	1.188,56	0,11%
10.02.03	SEINFRA - S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	129,73	64,82	27,35%	82,55	10.709,21	1,01%
10.3			FUNDAÇÕES						27.568,06	2,60%
10.03.01	SEINFRA - S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	24,07	284,36	27,35%	362,13	8.716,47	0,82%
10.03.02	SEINFRA - S	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	38,68	345,99	27,35%	440,62	17.043,18	1,61%
10.03.03	SEINFRA - S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	3,01	469,16	27,35%	597,48	1.798,41	0,17%
10.4			REVESTIMENTOS						4.411,22	0,42%
10.04.01	SEINFRA - S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	128,01	4,21	27,35%	5,36	686,13	0,08%
10.04.02	SEINFRA - S	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	128,01	22,85	27,35%	29,10	3.725,09	0,35%
10.5			PISOS						17.474,01	1,65%
10.05.01	SEINFRA - S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	2,69	82,65	27,35%	105,25	283,12	0,03%
10.05.02	SEINFRA - S	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,72	329,16	27,35%	419,49	2.816,96	0,27%
10.05.03	SEINFRA - S	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	134,37	8,60	27,35%	10,95	1.441,35	0,14%
10.05.04	SEINFRA - S	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	4,03	17,35	27,35%	22,10	89,06	0,01%
10.05.05	SEINFRA - S	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	134,37	74,88	27,35%	95,38	12.693,22	1,21%
10.7			PINTURA						5,76	0,07%
10.07.01	SEINFRA - S	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	128,01	4,52	27,35%	5,76	573,34	0,07%



PMA FL(S)
RUBEN SOARES
SOT

OBRA: PRAÇA DAS CARNAUBAS
 LOCAL: ARACATI/CE
 ART:

CÓD.	DESCR. DO ORÇAMENTO:	ENC. SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE	
		87,01%	BDI	PREÇO UNIT. (\$/BDI)	QUANTIDADE	UN	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	01/2018
01	CONSTRUÇÃO PRAÇA DAS CARNAUBAS								
10.8	DIVERSOS								
10.08.01	SEINFRA - S	C3506	159,44	38,68	M	203,05	7.833,67	9.445,55	0,89%
10.08.02	SEINFRA - S	C1628	6,39	198,02	M2	8,14	1.611,98	7.833,67	0,74%
11.	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							97.942,03	9,23%
11.1	URBANIZAÇÃO							97.942,03	9,23%
11.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-04	4.947,77	8,00	UN	6.300,99	50.407,92	50.407,92	4,75%
11.01.02	SEINFRA - S	C0360	840,00	18,00	UN	1.089,74	19.255,32	19.255,32	1,82%
11.01.03	SEINFRA - S	C3439	217,11	58,50	M	276,49	16.174,67	16.174,67	1,52%
11.01.04	COMPOSIÇÃO	CPU-05	339,45	28,00	UN	432,29	12.104,12	12.104,12	1,14%
12.	SERVIÇOS DIVERSOS							5.378,76	0,51%
12.1	LIMPEZA FINAL							5.378,76	0,51%
12.01.01	SEINFRA - S	C3447	0,68	6.182,48	M2	0,87	5.378,76	5.378,76	0,51%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:									
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO									
VALOR DO ORÇAMENTO: TOTAL SERVIÇOS: 1.060.874,40 % SERVIÇOS: 100,00% TOTAL MATERIAIS: 0,00 % MATERIAIS: 0,00% TOTAL GERAL: 1.060.874,40									
RESPONSÁVEL:  LEONARDO SILVEIRA LIMA ENG. CIVIL CREA 14.646-D									
UIM MILHÃO E SSESSENTA MIL, OITOCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA CENTAVOS									





Gláucia Barbosa Pinheiro Maia
Arquiteta e Urbanista
CAU N° A13677-8

VII. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: PRAÇA DAS CARNAUBAS
 LOCAL: ARACATIICE
 ART:



COD. ORÇA: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

A ORÇAMENTO RESUMIDO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM BDI	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.347,40	1,8%	19.347,40 100,00%											
2.	MOVIMENTO DE TERRA	8.368,85	0,8%	8.368,85 100,00%											
3.	INFRAESTRUTURA	4.452,50	0,4%	2.226,25 50,00%	2.226,25 50,00%										
4.	CONTENÇÃO E DRENAGEM	49.563,94	4,7%	24.781,97 50,00%	24.781,97 50,00%										
5.	PISOS	110.051,78	10,4%	44.020,71 40,00%	66.031,07 60,00%										
6.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	192.703,06	18,2%			57.810,92 30,00%	57.810,92 30,00%	77.081,22 40,00%							
7.	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE	206.369,91	19,5%		51.592,48 25,00%	51.592,48 25,00%	51.592,48 25,00%	51.592,48 25,00%							
8.	CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL	220.597,09	20,8%	88.238,84 40,00%	33.089,56 15,00%	33.089,56 15,00%	33.089,56 15,00%	33.089,56 15,00%							
9.	CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE VÓLEI	72.238,34	6,8%			21.671,50 30,00%	21.671,50 30,00%	28.895,34 40,00%							
10.	PISTA DE SKATE	73.860,74	7,0%	14.772,15 20,00%	14.772,15 20,00%	14.772,15 20,00%	14.772,15 20,00%	14.772,15 20,00%							
11.	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	97.942,03	9,2%			39.176,81 40,00%	39.176,81 40,00%	19.588,41 20,00%							
12.	SERVIÇOS DIVERSOS	5.378,76	0,5%					5.378,76 100,00%							
RESPONSÁVEL:		TOTAL GERAL	SUB-TOTAL	201.756,17	192.493,48	218.113,42	218.113,42	230.397,92							
			% PARCIAL	19,02%	18,14%	20,56%	20,56%	21,72%							
		1.060.874,40	ACUMULADO	201.756,17	394.249,64	612.363,06	830.476,49	1.060.874,40	1.060.874,40	1.060.874,40	1.060.874,40	1.060.874,40	1.060.874,40	1.060.874,40	1.060.874,40
			% ACUMULADO	19,02%	37,16%	57,72%	78,28%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

LEONARDO SIEVEIRA LIMA
 RNP 00158105-7

