



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

## VIII. MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES





OBRA: PRAÇA DAS CARNAUBAS  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 ART: 0,00  
 COD. ORÇA: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

## CONSTRUÇÃO PRAÇA DAS CARNAUBAS

01

	⇒ Intertravado Colorido	1.579,93	x	0,06		= 94,80			
	⇒ Playground	196,03	x	0,30		= 58,81			
	⇒					= 11,70			
05.01.02	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO PRETO	Área				Total = 1.579,93			M2
	⇒ Contorno da Praça	1.114,93				1.114,93			
	⇒	Sub-Total =				= 1.114,93			
	⇒	Sub-Total =				= 465,00			
	⇒ Área 1	21,11				= 21,11			
	⇒ Área 2	3,66				= 3,66			
	⇒ Área 3	388,55				= 388,55			
	⇒ Área 4	3,10				= 3,10			
	⇒ Área 5	10,70				= 10,70			
	⇒ Área 6	12,98				= 12,98			
	⇒ Área 7	13,82				= 13,82			
	⇒ Área 8	3,06				= 3,06			
	⇒ Área 9	8,02				= 8,02			
	⇒					= 11,70			
05.01.03	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	Área				Total = 132,62			M2
	⇒	132,62				132,62			
	⇒					= 5,00			
05.01.04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	Área				Total = 104,07			M2
	⇒	104,07				104,07			
	⇒	42,94				= 42,94			
	⇒	26,49				= 26,49			
	⇒	34,64				= 34,64			
	⇒					= 11,00			
6.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	QUADROS E CAIXAS								
06.01.01	QUADRO P/MEDIDAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	Quant.				Total = 1,00			UN
	⇒	1,00				1,00			
	⇒					= 1,00			
06.01.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	Quant.				Total = 1,00			UN
	⇒	1,00				1,00			
	⇒					= 1,00			
06.01.03	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	Quant.				Total = 40,00			UN
	⇒	40,00				40,00			
	⇒					= 5,00			
06.01.04	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	Quant.				Total = 5,00			UN
	⇒	5,00				5,00			
	⇒					= 5,00			
06.01.05	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	Quant.				Total = 1,00			UN
	⇒	1,00				1,00			
	⇒					= 1,00			



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





OBRA: PRAÇA DAS CARNAUBAS  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 ART: 0,00  
 COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

**01** CONSTRUÇÃO PRAÇA DAS CARNAUBAS

⇒	Circuito 3	⇒	59,91	x	3,00	=	179,73
⇒	Circuito 7	⇒	62,66	x	3,00	=	187,98
⇒	Circuito 8	⇒	74,16	x	3,00	=	222,48
⇒	Circuito 9	⇒	47,57	x	3,00	=	142,71
⇒	Circuito 10	⇒	60,97	x	3,00	=	182,91
⇒	Circuito 11	⇒	43,61	x	3,00	=	130,83
⇒	Circuito 12	⇒	27,17	x	3,00	=	81,51
⇒	Circuito 13	⇒	10,98	x	3,00	=	32,94
⇒	Circuito 14	⇒	38,28	x	3,00	=	114,84
⇒	Circuito 15	⇒	110,81	x	3,00	=	332,43
⇒	Circuito 16	⇒	78,69	x	3,00	=	236,07
⇒	Circuito 17	⇒	116,66	x	3,00	=	349,98
⇒	Circuito 18	⇒	65,38	x	3,00	=	196,14
⇒	Circuito 19	⇒	88,75	x	3,00	=	266,25
⇒	Circuito 28	⇒	37,33	x	3,00	=	111,99
⇒	Circuito 29	⇒	68,12	x	3,00	=	204,36
⇒	Circuito 30	⇒	111,51	x	3,00	=	334,53
⇒	Circuito 31	⇒	110,76	x	3,00	=	332,28
⇒	Circuito 33	⇒	96,34	x	3,00	=	289,02
⇒	Circuito 34	⇒	62,78	x	3,00	=	188,34
⇒	Circuito 35	⇒	52,03	x	3,00	=	156,09
⇒	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2						(4,00)
⇒		⇒	Extensão	x	Cabos		Total = 5.328,90 M
⇒		⇒	81,74	x	3,00	=	Sub-Total = 5.328,90
⇒		⇒	69,54	x	3,00	=	245,22
⇒		⇒	81,74	x	3,00	=	208,62
⇒		⇒	128,33	x	3,00	=	245,22
⇒		⇒	136,78	x	3,00	=	384,99
⇒		⇒	184,98	x	3,00	=	410,34
⇒		⇒	181,18	x	3,00	=	554,94
⇒		⇒	182,42	x	3,00	=	543,54
⇒		⇒	206,09	x	3,00	=	547,26
⇒		⇒	192,80	x	3,00	=	618,27
⇒		⇒	172,77	x	3,00	=	578,40
⇒		⇒	157,93	x	3,00	=	518,31
⇒		⇒					473,79
⇒		⇒					(4,00)
⇒		⇒	Extensão	x	Cabos		Total = 288,72 M
⇒		⇒	44,69	x	3,00	=	Sub-Total = 288,72
⇒		⇒	51,55	x	3,00	=	134,07
⇒		⇒					154,65
⇒		⇒	Extensão	x	Cabos		Total = 10,00 M
⇒		⇒	10,00	x	1,00	=	Sub-Total = 10,00
⇒		⇒					(4,00)
⇒		⇒	Extensão	x	Cabos		Total = 40,00 M
⇒		⇒					40,00



06.04.02 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2

06.04.03 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2

06.04.04 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2

06.04.05 CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2

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

OBRA: PRAÇA DAS CARNAUBAS  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 ART: 0,00  
 COD. ORÇÃ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

### 01 CONSTRUÇÃO PRAÇA DAS CARNAUBAS

⇒		⇒	10,00	x	4,00		=	40,00		
06.04.06	CABO COBRE NU 25MM2	⇒								M
⇒		⇒								Total = 4,69
⇒		⇒								Sub-Total = 4,69
⇒		⇒								Total = 4,69
06.04.07	CABO COBRE NU 50MM2	⇒								M
⇒		⇒								Total = 9,00
⇒		⇒								Sub-Total = 9,00
⇒		⇒								Total = 9,00

### 6.5 ILUMINAÇÃO

06.05.01	CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=9M	⇒								UN
⇒	Obs.	⇒								Total = 2,00
⇒		⇒								Sub-Total = 2,00
⇒		⇒								Total = 2,00
06.05.02	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	⇒								UN
⇒	Obs.	⇒								Total = 2,00
⇒	Obs.	⇒								Sub-Total = 2,00
⇒	Obs.	⇒								Total = 2,00
06.05.03	POSTE COLONIAL DECORATIVO, TIPO ROMANO COM ALTURA DE 2,5M	⇒								UN
⇒	Obs.	⇒								Total = 56,00
⇒		⇒								Sub-Total = 56,00
⇒		⇒								Total = 56,00
06.05.04	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	⇒								UN
⇒	Obs.	⇒								Total = 82,00
⇒		⇒								Sub-Total = 82,00
⇒		⇒								Total = 82,00

### 6.6 DIVERSOS

06.06.01	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	⇒								UN
⇒	Obs.	⇒								Total = 20,00
⇒		⇒								Sub-Total = 20,00
⇒		⇒								Total = 20,00

### 7. CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE

7.1 SERVIÇOS PRELIMINARES	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	⇒								M2
07.01.01	Obs.	⇒								Total = 73,90
⇒		⇒								Sub-Total = 73,90
⇒		⇒								Total = 73,90

### 7.2 MOVIMENTO DE TERRA

07.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	⇒								M3
⇒	Obs.	⇒								Total = 27,96
⇒		⇒								Sub-Total = 27,96
⇒		⇒								Total = 27,96
⇒		⇒								7,02
⇒		⇒								4,82
⇒		⇒								11,99
⇒		⇒								4,14
⇒		⇒								Total = 31,07
07.02.02	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAO DE 30 A 60 KG	⇒								M2
⇒	Obs.	⇒								Total = 31,07

PLANTAS PGM - C  
 FL(S) 53  
 RUBRICA

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

OBRA: PRAÇA DAS CARNAUBAS  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 ART: 0,00  
 COD. ORÇA: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

**01 CONSTRUÇÃO PRAÇA DAS CARNAUBAS**

⇒	⇒	7,80	x	0,50	x	1,00	x	2,00	x	2,00	=	7,80
⇒	⇒	5,35	x	0,50	x	1,00	x	2,00	x	2,00	=	5,35
⇒	⇒	4,44	x	0,50	x	3,00	x	2,00	x	2,00	=	13,32
⇒	⇒	2,30	x	0,50	x	2,00	x	2,00	x	2,00	=	4,60
Total = 16,24 M3												

**7.3 FUNDAÇÕES**

07.03.01 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

⇒	⇒	Obs.										Sub-Total =	16,24	
⇒	⇒	7,80	x	0,50	x	0,60	x	1,00	x	2,00	x	2,00	=	4,68
⇒	⇒	5,35	x	0,50	x	0,60	x	1,00	x	2,00	x	2,00	=	3,21
⇒	⇒	4,44	x	0,50	x	0,60	x	3,00	x	2,00	x	2,00	=	7,99
⇒	⇒	2,30	x	0,50	x	0,60	x	2,00	x	2,00	x	2,00	=	2,76
⇒	⇒	-2,40										=	-2,40	
Total = 2,49 M3														

Desconto Bloco dos Pilares

07.03.02 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)

⇒	⇒	Obs.										Sub-Total =	2,49	
⇒	⇒	7,80	x	0,20	x	0,20	x	1,00	x	2,00	x	2,00	=	0,62
⇒	⇒	5,35	x	0,20	x	0,20	x	1,00	x	2,00	x	2,00	=	0,43
⇒	⇒	4,44	x	0,20	x	0,20	x	3,00	x	2,00	x	2,00	=	1,07
⇒	⇒	2,30	x	0,20	x	0,20	x	2,00	x	2,00	x	2,00	=	0,37
Total = 1,24 M3														

07.03.03 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO

⇒	⇒	Obs.										Sub-Total =	1,24	
⇒	⇒	7,80	x	0,20	x	0,10	x	1,00	x	2,00	x	2,00	=	0,31
⇒	⇒	5,35	x	0,20	x	0,10	x	1,00	x	2,00	x	2,00	=	0,21
⇒	⇒	4,44	x	0,20	x	0,10	x	3,00	x	2,00	x	2,00	=	0,53
⇒	⇒	2,30	x	0,20	x	0,10	x	2,00	x	2,00	x	2,00	=	0,18
Total = 1,24 M3														

07.03.04 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

⇒	⇒	Obs.										Sub-Total =	2,40	
⇒	⇒	0,50	x	0,50	x	0,60	x	8,00	x	2,00	x	2,00	=	2,40
Total = 2,40 M3														

07.03.05 ARMADURA DE AÇO CA 50/60

⇒	⇒	Obs.										Sub-Total =	120,00	
⇒	⇒	Volume		x	Taxa							=	120,00	
⇒	⇒	2,40	x	50,00									=	120,00
Total = 120,00 KG														

07.03.06 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

⇒	⇒	Obs.										Sub-Total =	2,40	
⇒	⇒	Volume		x									=	2,40
⇒	⇒	2,40										=	2,40	
Total = 2,40 M3														

**7.4 SUPERESTRUTURA**

07.04.01 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X

⇒	⇒	Obs.										Sub-Total =	37,92	
⇒	⇒	0,15	x	4,00	x	3,95	x	8,00	x	2,00	x	2,00	=	37,92
Total = 37,92 M2														

07.04.02 ARMADURA DE AÇO CA 50/60

⇒	⇒	Obs.										Sub-Total =	101,67	
⇒	⇒	Volume		x	Taxa							=	101,67	
⇒	⇒	2,03	x	50,00									=	101,67
Total = 101,67 KG														



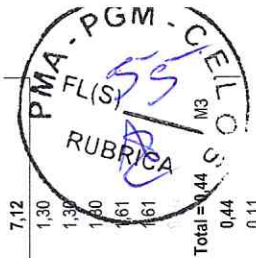
**Gláucia Barbosa Pinheiro Melo**  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU N° A13677-R



OBRA: PRAÇA DAS CARNAUBAS  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 ART: 0,00  
 COO. ORÇÁ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:  
**01**

## CONSTRUÇÃO PRAÇA DAS CARNAUBAS

Cód. Orç.	Descrição	Extensão	Largura	Altura	Quantidade	Repetições	Sub-Total =	Total =	M3
07.04.03	CONCRETO PVIBR., FK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO							2,03	
	Obs.								
	⇒ Píleres de Amarração	0,15	0,15	3,95	8,00	2,00	=	1,42	
	⇒ Cinta Superior	5,35	0,15	0,10	2,00	2,00	=	0,32	
	⇒ Cinta Superior	4,84	0,15	0,10	2,00	2,00	=	0,29	
	⇒							0,03	
	⇒								
07.04.04	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO							2,03	
	Obs.							2,03	
	⇒								
	⇒								
7.5	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO							40,80	
07.05.01	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m							19,53	
	Obs.							21,27	
	⇒	2,25	4,34	1,00	2,00		=		
	⇒	2,45	4,34	1,00	2,00		=		
	⇒							0,04	
7.6	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							222,92	
07.06.01	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm							23,23	
	Obs.							7,89	
	⇒ Alvenaria Quiosque	4,74	2,45	2,00	2,00		=		
	⇒ Alvenaria Quiosque	1,61	2,45	2,00	2,00		=		
	⇒ Alvenaria Quiosque	0,95	2,45	2,00	2,00		=		
	⇒ Alvenaria Quiosque	4,44	2,45	2,00	2,00		=		
	⇒ Alvenaria Quiosque	4,74	2,45	2,00	2,00		=		
	⇒ Alvenaria Quiosque	7,50	2,45	2,00	2,00		=		
	⇒ Alvenaria Quiosque	2,30	2,45	2,00	2,00		=		
	⇒ Alvenaria Quiosque	2,30	2,45	2,00	2,00		=		
	⇒ Alvenaria Quiosque	5,35	2,45	2,00	2,00		=		
	⇒ Alvenaria Quiosque	4,34	1,35	2,00	2,00		=		
	⇒ Platinbanda Quiosque	4,34	0,50	2,00	2,00		=		
	⇒ Platinbanda Quiosque	4,34	1,35	2,00	2,00		=		
	⇒ Platinbanda Quiosque	5,35	1,35	2,00	2,00		=		
	⇒ Platinbanda Quiosque	5,35	1,35	2,00	2,00		=		
7.7	VERGAS E CHAPIM							7,12	
07.07.01	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO							1,30	
	Obs.							1,30	
	⇒ Platinbanda Quiosque	4,34	0,15	2,00	2,00		=		
	⇒ Platinbanda Quiosque	4,34	0,15	2,00	2,00		=		
	⇒ Platinbanda Quiosque	4,34	0,15	2,00	2,00		=		
	⇒ Platinbanda Quiosque	5,35	0,15	2,00	2,00		=		
	⇒ Platinbanda Quiosque	5,35	0,15	2,00	2,00		=		
07.07.02	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO							0,44	
	Obs.							0,11	
	⇒ P1	1,20	0,10	0,15	3,00	2,00	=		



OBRA: PRAÇA DAS CARNAUBAS  
 LOCAL: ARACATIÇE  
 ART: 0,00  
 COD. ORÇ: 01

**CONSTRUÇÃO PRAÇA DAS CARNAUBAS**

PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

⇒	J1	⇒	3,60	x	0,10	x	0,15	x	1,00	x	2,00	=	0,11
⇒	J2	⇒	2,90	x	0,10	x	0,15	x	2,00	x	2,00	=	0,17
⇒	J3	⇒	0,90	x	0,10	x	0,15	x	2,00	x	2,00	=	0,05
⇒		⇒											0,33
<b>Total = 6,00</b>												UN	
<b>Sub-Total = 6,00</b>													

**7.8 ESQUADRIAS**

07.08.01 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA

⇒	P1	⇒	3,00	x	2,00								6,00
<b>Total = 4,00</b>												M2	
<b>Sub-Total = 4,00</b>													

07.08.02 JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACESSÓRIOS)

⇒	J2	⇒	2,50	x	0,30	x	2,00	x	2,00	x	2,00	=	3,00
⇒	J3	⇒	0,50	x	0,50	x	2,00	x	2,00	x	2,00	=	1,00
<b>Total = 30,40</b>												M	
<b>Sub-Total = 30,40</b>													

07.08.03 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA

⇒	J2	⇒	2,50	x	4,00	x	2,00						20,00
⇒	J2	⇒	0,30	x	4,00	x	2,00						2,40
⇒	J3	⇒	0,50	x	4,00	x	2,00						4,00
⇒	J3	⇒	0,50	x	4,00	x	2,00						4,00
<b>Total = 15,20</b>												M	
<b>Sub-Total = 15,20</b>													

07.08.04 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA

⇒	J2	⇒	2,50	x	2,00	x	2,00						10,00
⇒	J2	⇒	0,30	x	2,00	x	2,00						1,20
⇒	J3	⇒	0,50	x	2,00	x	2,00						2,00
⇒	J3	⇒	0,50	x	2,00	x	2,00						2,00
<b>Total = 16,00</b>												UN	
<b>Sub-Total = 16,00</b>													

07.08.05 TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS

⇒	J2	⇒	3,00	x	2,00	x	2,00						12,00
⇒	J3	⇒	1,00	x	2,00	x	2,00						4,00
<b>Total = 6,21</b>												M2	
<b>Sub-Total = 6,21</b>													

07.09.06 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR

⇒	J1	⇒	3,20	x	0,97	x	1,00	x	2,00				6,21
<b>Total = 375,74</b>												M	
<b>Sub-Total = 375,74</b>													

**7.9 ESTRUTURAS DE MADEIRA**

07.09.01 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"

⇒	Parte Traseira Quiosque	⇒	4,35	x	16,00	x	2,00						139,20
⇒	Parte da Frente Quiosque	⇒	6,45	x	3,00	x	2,00						38,70
⇒	Parte da Frente Quiosque	⇒	0,81	x	2,00	x	2,00						3,24
⇒	Parte da Frente Quiosque	⇒	4,00	x	4,00	x	2,00						32,00
⇒	Parte da Frente Quiosque	⇒	3,90	x	15,00	x	2,00						117,00
⇒	Parte da Frente Quiosque	⇒	2,85	x	8,00	x	2,00						45,60
<b>Total = 375,74</b>												M	
<b>Sub-Total = 375,74</b>													

7.10

IMPERMEABILIZAÇÃO



**Gláucia Barbosa Albuquerque Maia**  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU Nº A13677-8

OBRA: PRAÇA DAS CARNAUBAS  
 LOCAL: ARACATICE  
 ART: 0,00  
 COD. ORÇÃ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:



**CONSTRUÇÃO PRAÇA DAS CARNAUBAS**

07.10.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	Extensão	x	Altura	x	Quantidade	x	Repetições	Sub-Total =	Total = 12,43	M2
⇒	Obs.									12,43	
⇒	Cinta Inferior	7,80	x	0,10	x	2,00	x	2,00	=	3,12	
⇒	Cinta Inferior	5,35	x	0,10	x	2,00	x	2,00	=	2,14	
⇒	Cinta Inferior	4,44	x	0,10	x	6,00	x	2,00	=	5,33	
⇒	Cinta Inferior	2,30	x	0,10	x	4,00	x	2,00	=	1,84	
⇒	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER										
07.10.02	Obs.	Área							Sub-Total =	Total = 40,80	M2
⇒	Área das Lajes	40,80							=	40,80	
7.11	REVESTIMENTOS										
07.11.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	Área	x	Quantidade	x	Repetições			Sub-Total =	Total = 445,85	M2
⇒		222,92	x	2,00	x	1,00			=	445,85	
07.11.02	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	Área							Sub-Total =	Total = 187,87	M2
⇒	Obs.	147,02							=	147,02	
⇒	Área de Cerâmica	40,85							=	40,85	
⇒	Cerâmica Vermelha (Tijolinho)										
07.11.03	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=5 mm P/PAREDE	Chapisco	-	Emboço	-	Tijolinho			Sub-Total =	Total = 217,13	M2
⇒	Obs.	445,85	-	187,87	-	40,85			=	217,13	
07.11.04	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	Extensão	x	Altura	x	Quantidade	x	Repetições	Sub-Total =	Total = 147,02	M2
⇒	Obs.	2,30	x	1,90	x	2,00	x	2,00	=	17,48	
⇒	WC	1,70	x	1,90	x	2,00	x	2,00	=	12,92	
⇒	WC	2,50	x	2,45	x	2,00	x	2,00	=	24,50	
⇒	QUIOSQUE	4,44	x	2,45	x	1,00	x	2,00	=	21,76	
⇒	QUIOSQUE	1,61	x	2,45	x	2,00	x	2,00	=	15,78	
⇒	QUIOSQUE	0,95	x	2,45	x	2,00	x	2,00	=	9,31	
⇒	QUIOSQUE	2,40	x	2,45	x	2,00	x	2,00	=	23,52	
⇒	QUIOSQUE	4,44	x	2,45	x	1,00	x	2,00	=	21,76	
⇒	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	Área							Sub-Total =	Total = 187,87	M2
07.11.05	Obs.	147,02							=	147,02	
⇒	Área de Cerâmica	40,85							=	40,85	
⇒	Cerâmica Vermelha										
07.11.06	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	Extensão	x	Quantidade	x	Repetições			Sub-Total =	Total = 51,40	M2
⇒	Obs.	1,07	x	2,00	x	2,00			=	5,08	
⇒	Janela de Ferro	3,40	x	1,00	x	2,00			=	6,80	
⇒	Janela de Ferro	4,80	x	1,00	x	2,00			=	9,60	
⇒	Fachadas Quiosque										



Cláudia Barbosa Pinheiro Maia  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU N° A13677-R



OBRA: PRAÇA DAS CARNAUBAS  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 ART: 0,00  
 COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

**01 CONSTRUÇÃO PRAÇA DAS CARNAUBAS**

⇒	Fachadas Quiosque	⇒	0,18	x	1,00	x	2,00	=	0,36
⇒	Fachadas Quiosque	⇒	2,85	x	1,00	x	2,00	=	5,70
⇒	Fachadas Quiosque	⇒	1,58	x	1,00	x	2,00	=	3,16
⇒	Fachadas Quiosque	⇒	0,22	x	1,00	x	2,00	=	0,44
⇒	Fachadas Quiosque	⇒	1,55	x	1,00	x	2,00	=	3,10
⇒	Fachadas Quiosque	⇒	1,12	x	1,00	x	2,00	=	2,24
⇒	Fachadas Quiosque	⇒	7,86	x	1,00	x	2,00	=	15,72
<b>Total = 40,85</b>									

07.11.07	CERÂMICA VERMELHA (7,5X15)cm CI/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	⇒								M2
⇒	Fachadas Quiosque	⇒	4,80	x	1,03	x	2,00	=	9,89	
⇒	Fachadas Quiosque	⇒	2,85	x	1,03	x	2,00	=	5,87	
⇒	Fachadas Quiosque	⇒	1,55	x	1,03	x	2,00	=	3,19	
⇒	Fachadas Quiosque	⇒	0,19	x	1,03	x	2,00	=	0,39	
⇒	Fachadas Quiosque	⇒	1,55	x	1,03	x	2,00	=	3,19	
⇒	Fachadas Quiosque	⇒	1,09	x	1,03	x	2,00	=	2,25	
⇒	Fachadas Quiosque	⇒	7,80	x	1,03	x	2,00	=	16,07	
<b>Total = 63,25</b>										

07.11.08	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	⇒								M2
⇒	WC	⇒	2,30	x	1,70	x	2,00	=	15,64	
⇒	QUIOSQUE	⇒	2,50	x	4,44	x	2,00	=	22,20	
⇒	QUIOSQUE	⇒	2,40	x	4,44	x	2,00	=	21,31	
⇒	QUIOSQUE EXTERNO	⇒	2,30	x	0,89	x	2,00	=	4,09	
<b>Total = 63,25</b>										

07.11.09	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	⇒								M2
⇒	WC	⇒	2,30	x	1,70	x	2,00	=	15,64	
⇒	QUIOSQUE	⇒	2,50	x	4,44	x	2,00	=	22,20	
⇒	QUIOSQUE	⇒	2,40	x	4,44	x	2,00	=	21,31	
⇒	QUIOSQUE EXTERNO	⇒	2,30	x	0,89	x	2,00	=	4,09	
<b>Total = 63,25</b>										

7.12	PISOS	⇒								M2
07.12.01	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	⇒								M2
⇒	WC	⇒	2,30	x	1,70	x	2,00	=	15,64	
⇒	QUIOSQUE	⇒	2,50	x	4,44	x	2,00	=	22,20	
⇒	QUIOSQUE	⇒	2,40	x	4,44	x	2,00	=	21,31	
<b>Total = 59,15</b>										

07.12.02	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	⇒								M2
⇒	WC	⇒	2,30	x	1,70	x	2,00	=	15,64	
⇒	QUIOSQUE	⇒	2,50	x	4,44	x	2,00	=	22,20	
⇒	QUIOSQUE	⇒	2,40	x	4,44	x	2,00	=	21,31	
<b>Total = 59,15</b>										



**Gláucia Barbosa** - Arquiteta e Urbanista  
 CAU N° A13677-8



OBRA: PRAÇA DAS CARNAUBAS  
 LOCAL: ARACATIGUE  
 ART: 0,00  
 PLANILHA DE QUANTITATIVOS:  
 CÓD. ORÇÃ: 01

## CONSTRUÇÃO PRAÇA DAS CARNAUBAS

⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒
07.12.03	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	Área	x	Espessura	x	Repetições						
		185,78	x	0,06	x	2,00						
		Sub-Total = 22,29										
		= 22,29										
		M2										
		Total = 371,56										
		M2										
		Sub-Total = 371,56										
		= 371,56										
		M2										
07.12.04	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	Área	x	Repetições								
		185,78	x	2,00								
		Sub-Total = 371,56										
		= 371,56										
		M2										
		Total = 96,86										
		M										
		Sub-Total = 96,86										
		= 96,86										
		UN										
07.13.02	REGISTRO DE GAVETA C/CAPOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	Quant.	x	Repetições								
		3,00	x	2,00								
		Sub-Total = 6,00										
		= 6,00										
		UN										
07.13.03	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	Quant.	x	Repetições								
		1,00	x	2,00								
		Sub-Total = 2,00										
		= 2,00										
		UN										
07.13.04	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	Quant.	x	Repetições								
		1,00	x	2,00								
		Sub-Total = 2,00										
		= 2,00										
		UN										
07.13.05	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	Quant.	x	Repetições								
		2,00	x	2,00								
		Sub-Total = 4,00										
		= 4,00										
		UN										
07.13.06	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	Quant.	x	Repetições								
		2,00	x	2,00								
		Sub-Total = 4,00										
		= 4,00										
		UN										
07.13.07	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	Extensão	x	Repetições								
		3,78	x	2,00								
		Sub-Total = 7,56										
		= 7,56										
		M										
		Total = 7,56										
		M										
		Sub-Total = 7,56										
		= 7,56										
		M										
7.14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	Extensão	x	Repetições								
07.14.01	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	18,33	x	2,00								
		Sub-Total = 36,66										
		= 36,66										
		M										
		Total = 36,66										
		M										
		Sub-Total = 36,66										
		= 36,66										
		M										



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

OBRA: PRAÇA DAS CARNAUBAS  
 LOCAL: ARACATU/CE  
 ART: 0,00  
 PLANILHA DE QUANTITATIVOS:  
 Cód. Orçã:

**01 CONSTRUÇÃO PRAÇA DAS CARNAUBAS**



Item	Descrição	Extensão	Repetições	Quant.	Repetições	Total	Unidade
07.14.02	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") Obs.	⇒ 2,58	x 2,00			5,16	M
		⇒ Sub-Total =				5,16	
07.14.03	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") Obs.	⇒ 3,09	x 2,00			6,18	M
		⇒ Sub-Total =				6,18	
07.14.04	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4") Obs.	⇒ 16,47	x 2,00			32,94	M
		⇒ Sub-Total =				32,94	
07.14.05	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO Obs.	⇒ 2,00	x 2,00			4,00	UN
		⇒ Sub-Total =				4,00	
07.14.06	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA Obs.	⇒ 1,00	x 2,00			2,00	UN
		⇒ Sub-Total =				2,00	
07.14.07	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR Obs.	⇒ 3,00	x 2,00			6,00	UN
		⇒ Sub-Total =				6,00	
7.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
07.15.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO Obs.	⇒ 1,00	x 2,00			2,00	UN
		⇒ Sub-Total =				2,00	
07.15.02	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm Obs.	⇒ 5,00	x 2,00			10,00	UN
		⇒ Sub-Total =				10,00	
07.15.03	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm Obs.	⇒ 1,00	x 2,00			2,00	UN
		⇒ Sub-Total =				2,00	
07.15.04	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" Obs. Tomada Interruptor	⇒ 48,00 ⇒ 8,00				56,00	UN
		⇒ Sub-Total =				56,00	
07.15.05	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A Obs.	⇒ 1,00	x 2,00			2,00	UN
		⇒ Sub-Total =				2,00	
		⇒ Total =				56,00	
		⇒ Sub-Total =				56,00	
		⇒ Total =				10,00	
		⇒ Sub-Total =				10,00	
		⇒ Total =				2,00	
		⇒ Sub-Total =				2,00	
		⇒ Total =				10,00	
		⇒ Sub-Total =				10,00	



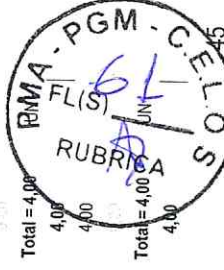
**Elauca Barbosa Pinheiro Mala**  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU N° A13677-8

OBRA: PRAÇA DAS CARNAUBAS  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 ART: 0,00  
 CÓD. ORÇÃ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

**01 CONSTRUÇÃO PRAÇA DAS CARNAUBAS**



07.15.06	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	⇒	5,00	x	2,00	=	10,00	
	Obs.	⇒						
		⇒	Quant.	x	Repetições		Total = 4,00	UN
		⇒	2,00	x	2,00	=	4,00	
		⇒					Sub-Total =	
		⇒					4,00	
07.15.07	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	⇒					Total = 4,00	UN
	Obs.	⇒	Quant.	x	Repetições		4,00	
		⇒	2,00	x	2,00	=		
		⇒					Sub-Total =	
		⇒					4,00	
07.15.08	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSS - 40 KA440V	⇒	Quant.	x	Repetições		Total = 8,00	UN
	Obs.	⇒	4,00	x	2,00	=	8,00	
		⇒					Sub-Total =	
		⇒					8,00	
07.15.09	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	⇒	Extensão	x	Repetições		Total = 86,22	M
		⇒	43,11	x	2,00	=	86,22	
		⇒					Sub-Total =	
		⇒					86,22	
07.15.10	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	⇒	Extensão	x	Repetições		Total = 11,08	M
		⇒	5,54	x	2,00	=	11,08	
		⇒					Sub-Total =	
		⇒					11,08	
07.15.11	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	⇒	Extensão				Total = 221,19	M
		⇒	72,90			=	72,90	
		⇒	51,75			=	51,75	
		⇒	42,30			=	42,30	
		⇒	19,71			=	19,71	
		⇒	34,53			=	34,53	
		⇒					Sub-Total =	
		⇒					221,19	
07.15.12	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	⇒	Quant.	x	Repetições		Total = 48,00	UN
	Obs.	⇒	24,00	x	2,00	=	48,00	
		⇒					Sub-Total =	
		⇒					48,00	
07.15.13	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	⇒	Quant.	x	Repetições		Total = 8,00	UN
	Obs.	⇒	4,00	x	2,00	=	8,00	
		⇒					Sub-Total =	
		⇒					8,00	
07.15.14	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	⇒	Quant.	x	Repetições		Total = 4,00	UN
	Obs.	⇒	2,00	x	2,00	=	4,00	
		⇒					Sub-Total =	
		⇒					4,00	
07.15.15	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	⇒	Quant.	x	Repetições		Total = 4,00	UN
	Obs.	⇒					4,00	
		⇒					Sub-Total =	
		⇒					4,00	



Glaucia Barbosa Pinheiro Nóbis  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU N° A13677-8





OBRA: PRAÇA DAS CARNAUBAS  
 LOCAL: ARACATICE  
 ART: 0,00  
 COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:



**01 CONSTRUÇÃO PRAÇA DAS CARNAUBAS**

**8. CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL**

**8.1 SERVIÇOS PRELIMINARES**

08.01.01 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

Extensão	x	Largura
42,40	x	20,40

Total = 864,96 M2  
 Sub-Total = 864,96  
 = 864,96

**8.2 MOVIMENTO DE TERRA**

08.02.01 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m

Obs.	Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade
⇒	42,40	x	0,40	x	0,40	x	2,00
⇒	20,40	x	0,40	x	0,40	x	2,00
⇒	42,40	x	0,30	x	0,30	x	2,00

Total = 27,73 M3  
 Sub-Total = 27,73  
 = 13,57  
 = 6,53  
 = 7,63

08.02.02 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG

Obs.	Extensão	x	Largura	x	Quantidade
⇒	42,40	x	0,40	x	2,00
⇒	20,40	x	0,40	x	2,00

Total = 50,24 M2  
 Sub-Total = 50,24  
 = 33,92  
 = 16,32

**8.3 FUNDAÇÕES**

08.03.01 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

Obs.	Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade
⇒	42,40	x	0,40	x	0,40	x	2,00
⇒	20,40	x	0,40	x	0,40	x	2,00

Total = 20,10 M3  
 Sub-Total = 20,10  
 = 13,57  
 = 6,53

08.03.02 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)

Obs.	Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade
⇒	42,40	x	0,20	x	0,20	x	2,00
⇒	20,40	x	0,20	x	0,20	x	2,00

Total = 5,02 M3  
 Sub-Total = 5,02  
 = 3,39  
 = 1,63

08.03.03 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO

Obs.	Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade
⇒	42,40	x	0,20	x	0,10	x	2,00
⇒	20,40	x	0,20	x	0,10	x	2,00

Total = 2,51 M3  
 Sub-Total = 2,51  
 = 1,70  
 = 0,82

**8.4 VALAS DE DRENAGEM**

08.04.01 LASTRO DE BRITA

Obs.	Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade
⇒	42,40	x	0,30	x	0,30	x	2,00

Total = 7,63 M3  
 Sub-Total = 7,63  
 = 84,80  
 = 84,80

08.04.02 TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm

Obs.	Extensão	x	Quantidade
⇒	42,40	x	2,00

Total = 84,80 M3  
 Sub-Total = 84,80  
 = 84,80



**Gláucia Barbosa Pinheiro Maia**  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU Nº A136771-8

OBRA: PRAÇA DAS CARNAUBAS  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 ART: 0,00  
 COD. ORÇ: PLANTILHA DE QUANTITATIVOS

## 01 CONSTRUÇÃO PRAÇA DAS CARNAUBAS

### 8.5 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO

08.05.01 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm

⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade	M2
⇒	Lado Maior	42,40	x	0,50	x	2,00
⇒	Lado Menor	20,40	x	0,50	x	2,00
⇒						
<b>Sub-Total =</b>						<b>62,80</b>
<b>Total =</b>						<b>62,80</b>

### 8.6 ESQUADRIAS DE FERRO

08.06.01 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

⇒	Largura	x	Altura	M2
⇒	Porta de Acesso	1,60	x	2,10
⇒				
<b>Sub-Total =</b>				<b>3,36</b>
<b>Total =</b>				<b>3,36</b>

### 8.7 REVESTIMENTOS

08.07.01 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE

⇒	Extensão	x	Largura	x	Lados	M2
⇒	Lado Maior	42,40	x	0,50	x	4,00
⇒	Lado Menor	20,40	x	0,50	x	4,00
⇒	Parte Superior da Mureta	42,40	x	0,10	x	1,00
⇒	Parte Superior da Mureta	20,40	x	0,10	x	1,00
⇒						
<b>Sub-Total =</b>						<b>131,88</b>
<b>Total =</b>						<b>131,88</b>

08.07.02 REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm

⇒	Extensão	x	Largura	x	Lados	M2
⇒	Lado Maior	42,40	x	0,50	x	4,00
⇒	Lado Menor	20,40	x	0,50	x	4,00
⇒	Parte Superior da Mureta	42,40	x	0,10	x	1,00
⇒	Parte Superior da Mureta	20,40	x	0,10	x	1,00
⇒						
<b>Sub-Total =</b>						<b>131,88</b>
<b>Total =</b>						<b>131,88</b>

### 8.8 PISOS

08.08.01 GRAMA SINTÉTICA MULTI XP 52MM

⇒	Extensão	x	Largura	M2
⇒		40,00	x	20,00
⇒				
<b>Sub-Total =</b>				<b>800,00</b>
<b>Total =</b>				<b>800,00</b>

### 8.9 PINTURA

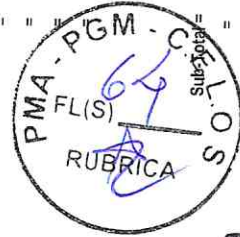
08.09.01 CAIAÇÃO EM TRES DENÃOS EM PAREDES

⇒	Extensão	x	Largura	x	Lados	M2
⇒	Lado Maior	42,40	x	0,50	x	4,00
⇒	Lado Menor	20,40	x	0,50	x	4,00
⇒	Parte Superior da Mureta	42,40	x	0,10	x	1,00
⇒	Parte Superior da Mureta	20,40	x	0,10	x	1,00
⇒						
<b>Sub-Total =</b>						<b>131,88</b>
<b>Total =</b>						<b>131,88</b>

### 8.10 DIVERSOS

08.10.01 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA

⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade	M2
⇒		42,40	x	2,00	x	2,00
⇒		20,40	x	2,00	x	2,00
⇒						
<b>Sub-Total =</b>						<b>251,20</b>
<b>Total =</b>						<b>251,20</b>



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

OBRA: PRAÇA DAS CARNAUBAS  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 ART: 0,00  
 CÓD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



01 **CONSTRUÇÃO PRAÇA DAS CARNAUBAS**

08.10.02	ALAMBRA DO CTELA DE NYLON FIO ESP. -3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade													M2	Total = 251,20	
⇒	⇒	⇒	42,40	x	2,00	x	2,00														Sub-Total = 251,20	
⇒	⇒	⇒	20,40	x	2,00	x	2,00														= 169,60	
⇒	⇒	⇒																			= 81,60	
08.10.03	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	⇒	Quant.																		Total = 1,00	
⇒	⇒	⇒	1,00																		Sub-Total = 1,00	
08.10.04	LIMPEZA GERAL	⇒	Área																		Total = 864,96	
⇒	⇒	⇒	864,96																		Sub-Total = 864,96	
<b>9.</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE VÔLEI</b>	⇒																				Total = 297,00
<b>9.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	⇒																				Sub-Total = 297,00
09.01.01	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	⇒	Extensão	x	Largura	x	Quantidade														Total = 297,00	
⇒	⇒	⇒	22,00	x	13,50	x															= 297,00	
<b>9.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>	⇒																				Total = 11,36
09.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	⇒	Extensão	x	Largura	x	Quantidade														Sub-Total = 11,36	
⇒	⇒	⇒	22,00	x	0,40	x	2,00														= 7,04	
⇒	⇒	⇒	13,50	x	0,40	x	2,00														= 4,32	
09.02.02	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	⇒																			Total = 28,40	
⇒	⇒	⇒	Extensão	x	Largura	x	Quantidade														Sub-Total = 28,40	
⇒	⇒	⇒	22,00	x	0,40	x	2,00														= 17,60	
⇒	⇒	⇒	13,50	x	0,40	x	2,00														= 10,80	
<b>9.3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>	⇒																				Total = 11,36
09.03.01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	⇒	Extensão	x	Largura	x	Quantidade														Sub-Total = 11,36	
⇒	⇒	⇒	22,00	x	0,40	x	2,00														= 7,04	
⇒	⇒	⇒	13,50	x	0,40	x	2,00														= 4,32	
09.03.02	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	⇒	Extensão	x	Largura	x	Quantidade														Total = 2,84	
⇒	⇒	⇒	22,00	x	0,20	x	2,00														Sub-Total = 2,84	
⇒	⇒	⇒	13,50	x	0,20	x	2,00														= 1,76	
09.03.03	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	⇒	Extensão	x	Largura	x	Quantidade														Total = 1,08	
⇒	⇒	⇒	22,00	x	0,20	x	2,00														Sub-Total = 1,08	
⇒	⇒	⇒	13,50	x	0,20	x	2,00														= 1,08	

**Glauçia Barbosa Pinheiro Maia**  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU Nº A13677-8





OBRA: PRAÇA DAS CARNAUBAS  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 ART: 0,00  
 PLANILHA DE QUANTITATIVOS:  
 CÓD. ORÇÁ:



**01 CONSTRUÇÃO PRAÇA DAS CARNAUBAS**

⇒	Cintia Inferior	⇒	22,00	x	0,20	x	0,10	x	2,00	=	0,88
⇒	Cintia Inferior	⇒	13,50	x	0,20	x	0,10	x	2,00	=	0,54
⇒		⇒									0,00

**9.4 CALHAS DE DRENAGEM**

09.04.01 CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO

⇒	Canaleta de Drenagem	⇒	Extensão	x	Quantidade						Total = 44,00
⇒		⇒	22,00	x	2,00						44,00
⇒		⇒									0,00

**9.5 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO**

09.05.01 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm

⇒	Lado Maior	⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade				Total = 35,50
⇒	Lado Menor	⇒	22,00	x	0,50	x	2,00				35,50
⇒		⇒	13,50	x	0,50	x	2,00				22,00
⇒		⇒									13,50
⇒		⇒									0,00

**9.6 ESQUADRIAS DE FERRO**

09.06.01 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

⇒	Porta de Acesso	⇒	Largura	x	Altura						Total = 3,36
⇒		⇒	1,60	x	2,10						3,36
⇒		⇒									0,00

**9.7 REVESTIMENTOS**

09.07.01 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

⇒	Lado Maior	⇒	Extensão	x	Largura	x	Lados				Total = 74,55
⇒	Lado Menor	⇒	22,00	x	0,50	x	4,00				74,55
⇒	Parte Superior da Mureta	⇒	13,50	x	0,50	x	4,00				44,00
⇒	Parte Superior da Mureta	⇒	22,00	x	0,10	x	1,00				27,00
⇒		⇒	13,50	x	0,10	x	1,00				2,20
⇒		⇒									1,35
⇒		⇒									0,00

09.07.02 REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm

⇒	Lado Maior	⇒	Extensão	x	Largura	x	Lados				Total = 74,55
⇒	Lado Menor	⇒	22,00	x	0,50	x	4,00				74,55
⇒	Parte Superior da Mureta	⇒	13,50	x	0,50	x	4,00				44,00
⇒	Parte Superior da Mureta	⇒	22,00	x	0,10	x	1,00				27,00
⇒		⇒	13,50	x	0,10	x	1,00				2,20
⇒		⇒									1,35
⇒		⇒									0,00

**9.8 PISOS**

09.08.01 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA

⇒		⇒	Extensão	x	Largura						Total = 286,00
⇒		⇒	22,00	x	13,00						286,00
⇒		⇒									0,00

**9.9 PINTURA**

09.09.01 CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES

⇒	Lado Maior	⇒	Extensão	x	Largura	x	Lados				Total = 74,55
⇒	Lado Menor	⇒	22,00	x	0,50	x	4,00				74,55
⇒		⇒	13,50	x	0,50	x	4,00				44,00
⇒		⇒									27,00
⇒		⇒									2,20
⇒		⇒									1,35
⇒		⇒									0,00



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





OBRA: PRAÇA DAS CARNAUBAS  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 ART: 0,00  
 COD. ORÇA: 01



**CONSTRUÇÃO PRAÇA DAS CARNAUBAS**

Item	Extensão	Largura	Altura	Quantidade	Sub-Total	Total
10.3	<b>FUNDAÇÕES</b>					
10.03.01	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</b>					
⇒	8,83	x	1,32	x	1,00	11,66
⇒						
⇒	98,85	x	0,40	x	0,40	24,07
⇒	51,61	x	0,40	x	0,40	15,82
⇒						
10.03.02	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)</b>					
⇒	98,85	x	0,20	x	1,00	38,68
⇒	51,61	x	0,20	x	1,00	3,95
⇒	5,33	x	2,12	x	2,00	2,06
⇒	1,18	x	2,12	x	2,00	4,52
⇒	28,98	x	0,72	x	1,00	1,00
⇒	19,82	x	1,57	x	1,00	4,17
⇒	1,88	x	0,72	x	1,00	6,22
⇒	1,85	x	0,89	x	1,00	0,27
⇒	1,81	x	1,06	x	1,00	0,33
⇒	1,78	x	1,23	x	1,00	0,38
⇒	1,70	x	1,40	x	1,00	0,44
⇒	1,40	x	1,57	x	2,00	0,48
⇒	4,40	x	1,57	x	2,00	0,88
⇒	1,65	x	1,06	x	2,00	2,76
⇒	1,20	x	1,57	x	2,00	0,70
⇒	2,90	x	1,57	x	2,00	0,75
⇒	5,00	x	1,66	x	1,00	1,82
⇒	4,80	x	0,79	x	2,00	1,66
⇒	4,53	x	0,79	x	2,00	1,51
⇒	1,40	x	1,49	x	2,00	1,42
⇒	1,40	x	1,06	x	2,00	0,83
⇒	2,00	x	1,15	x	1,00	0,59
⇒	2,96	x	0,36	x	2,00	0,46
⇒	1,82	x	1,42	x	2,00	0,43
⇒						
10.03.03	<b>ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO</b>					
⇒	98,85	x	0,20	x	0,10	3,01
⇒	51,61	x	0,20	x	0,10	1,98
⇒						
10.4	<b>REVESTIMENTOS</b>					
10.04.01	<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENREIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE</b>					
⇒	Obs.					
⇒	Area					
⇒	128,01					



**Claucia Barbosa** Arquiteta e Urbanista  
 CAU N° A13677-8







OBRA: PRAÇA DAS CARNAUBAS  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 ART: 0,00  
 COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:



01 CONSTRUÇÃO PRAÇA DAS CARNAUBAS

	Obs.	Quant.	x	Repetições	Sub-Total =	
⇒	Banco Maior	1,00	x	3,00	=	18,00
⇒	Banco Menor	1,00	x	15,00	=	3,00
⇒					=	15,00
⇒						0,00
11.01.03	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE					Total = 58,50 M
⇒	Banco Maior	1,50	x	3,00	=	58,50
⇒	Banco Menor	1,50	x	2,00	=	13,50
⇒					=	45,00
⇒						0,00
11.01.04	BANCO EM ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, COM ASSENTO EM CONCRETO					Total = 28,00 UN
⇒		Quantidade				28,00
⇒		28,00			=	28,00
⇒						0,00
12.	SERVIÇOS DIVERSOS					
12.1	LIMPEZA FINAL					
12.01.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					
⇒		Área				Total = 6.182,48 M2
⇒		6.182,48			=	6.182,48
⇒						0,00

*Leonardo*  
 LEONARDO SILVEIRA LIMA  
 ENG. CIVIL CREA 14.646-D

