

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

X. MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

[Handwritten signatures]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE LAGOA DO MATO
 LOCAL: ARACATU/CE

GEO PAC

COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

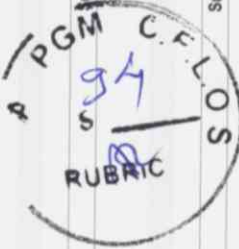
01 PRAÇA LAGOA DO MATO

1. SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO					
01.01.01	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	⇒	Área			
⇒		⇒	790,78			
⇒		⇒				0,00
						Total = 790,78
						Sub-Total = 790,78
						M2
1.2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					
01.02.01	PLACAS PADRÃO DE OBRA	⇒	Extensão	x	Altura	
⇒		⇒	6,00	x	4,00	
⇒		⇒				
						Total = 24,00
						Sub-Total = 24,00
						M2

1.3 LOCAÇÃO DA OBRA						
01.03.01	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	⇒	Área			
⇒		⇒	790,78			
⇒		⇒				0,00
						Total = 790,78
						Sub-Total = 790,78
						M2
1.4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
01.04.01	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS	⇒	Extensão	x	Largura	
⇒		⇒	6,60	x	7,55	
⇒		⇒				
						Total = 49,83
						Sub-Total = 49,83
						M2
01.04.02	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/REAPROVEITAMENTO	⇒	Extensão	x	Altura	x
⇒		⇒	6,60	x	3,00	x
⇒		⇒	7,55	x	3,00	x
⇒		⇒				
						Total = 84,90
						Sub-Total = 84,90
						M3
01.04.03	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	⇒	Extensão	x	Largura	x
⇒		⇒	6,60	x	0,80	x
⇒		⇒	7,55	x	0,80	x
⇒		⇒				
						Total = 11,32
						Sub-Total = 11,32
						M3

2. MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					
02.01.01	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	⇒	Volume			
⇒		⇒	228,67			
⇒		⇒				10,00
						Total = 228,67
						Sub-Total = 228,67
						M3
02.01.02	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	⇒	Volume			
⇒		⇒	228,67			
⇒		⇒				10,00
						Total = 228,67
						Sub-Total = 228,67
						M3

3. FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS						
3.1	FORMAS					
03.01.01	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	⇒	Extensão	x	Altura Média	x
⇒		⇒	0+4,10	x	0,50	x
⇒		⇒	0+4,10	x	1,13	x
⇒		⇒				
						Total = 190,89
						Sub-Total = 190,89
						M2
⇒	Muro 01	⇒	0+4,10	x	0,50	x
⇒	Muro 01	⇒	0+4,10	x	1,13	x
⇒		⇒				
						Total = 16,50
						Sub-Total = 37,13



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COD. ORÇ: 01

PLANTILHA DE QUANTITATIVOS:
PRAÇA LAGOA DO MATO

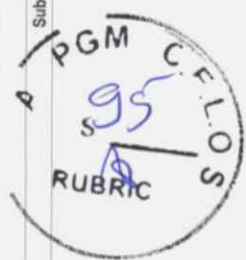
⇒	Muro 01	0+23,60	a	0+28,20	⇒	4,60	x	0,50	x	2,00									4,60
⇒	Muro 01	0+23,60	a	0+28,20	⇒	4,60	x	0,80	x	2,00									7,36
⇒	Muro 02	0+2,40	a	0+21,10	⇒	18,70	x	0,50	x	2,00									18,70
⇒	Muro 02	0+2,40	a	0+21,10	⇒	18,70	x	1,25	x	2,00									46,75
⇒	Muro 02	0+24,10	a	0+41,20	⇒	17,10	x	0,50	x	2,00									17,10
⇒	Muro 02	0+24,10	a	0+41,20	⇒	17,10	x	1,25	x	2,00									42,75
⇒					⇒	0,00	x	0,00	x	0,00									0,00
	3.2 CONCRETO																		46,71
	03.02.01	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO														M3	Total = 46,71		

⇒	Muro 01	0+4,10	a	0+20,60	⇒	16,50	x	0,80	x	1,00									13,20
⇒	Muro 01	0+23,60	a	0+28,20	⇒	4,60	x	0,67	x	1,00									3,08
⇒	Muro 02	0+2,40	a	0+21,10	⇒	18,70	x	0,85	x	1,00									15,90
⇒	Muro 02	0+24,10	a	0+41,20	⇒	17,10	x	0,85	x	1,00									14,54
⇒					⇒														0,00
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO																		46,71
	03.02.02	Obs.														M3	Total = 46,71		

⇒	Muro 01	0+0,00	a	0+4,10	⇒	4,10	x	0,40	x	0,80									1,31
⇒	Muro 01	0+28,20	a	0+34,75	⇒	6,55	x	0,40	x	0,80									2,10
⇒	Muro 02	0+0,00	a	0+2,40	⇒	2,40	x	0,40	x	0,80									0,77
⇒	Muro 02	0+41,20	a	0+45,78	⇒	4,58	x	0,40	x	0,80									1,47
⇒					⇒														0,00
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO																		5,64
	03.03.01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIPOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4														M3	Total = 5,64		

⇒	Muro 01	0+0,00	a	0+4,10	⇒	4,10	x	1,00	x	1,00									4,40
⇒	Muro 01	0+28,20	a	0+34,75	⇒	6,55	x	1,00	x	1,00									38,45
⇒	Muro 02	0+0,00	a	0+2,40	⇒	2,40	x	1,00	x	1,00									2,25
⇒	Muro 02	0+41,20	a	0+45,78	⇒	4,58	x	1,00	x	1,00									8,40
⇒					⇒														2,80
⇒					⇒														10,55
⇒					⇒														6,80
⇒					⇒														1,15
⇒					⇒														16,15
⇒					⇒														1,30
⇒					⇒														4,85
⇒					⇒														1,55
⇒					⇒														15,50
⇒					⇒														0,00
	DRENAGEM																		114,15
	04.01.01	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)														M	Total = 114,15		

⇒	Muro 01	0+0,00	a	0+4,10	⇒	4,10	x	0,40	x	0,80									4,40
⇒	Muro 01	0+28,20	a	0+34,75	⇒	6,55	x	0,40	x	0,80									38,45
⇒	Muro 02	0+0,00	a	0+2,40	⇒	2,40	x	0,40	x	0,80									2,25
⇒	Muro 02	0+41,20	a	0+45,78	⇒	4,58	x	0,40	x	0,80									8,40
⇒					⇒														2,80
⇒					⇒														10,55
⇒					⇒														6,80
⇒					⇒														1,15
⇒					⇒														16,15
⇒					⇒														1,30
⇒					⇒														4,85
⇒					⇒														1,55
⇒					⇒														15,50
⇒					⇒														0,00
	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO																		89,85
	04.01.02	Obs.														M	Total = 89,85		



Handwritten signatures and initials in blue ink.

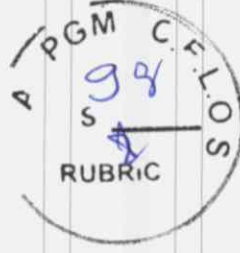
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE LAGOA DO MATO
LOCAL: ARACATI/CE

COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

01 PRAÇA LAGOA DO MATO

GEO PAC

06.02.01	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI FUNDO DI=30x30x50 cm	⇒	Quantidade	⇒	12,00	UN	Total = 12,00
	Obs.	⇒		⇒			
		⇒		⇒	12,00		Sub-Total = 12,00
		⇒		⇒			
		⇒		⇒	0,00		
06.02.02	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	⇒	Quantidade	⇒	2,00	UN	Total = 2,00
	Obs.	⇒		⇒			
		⇒		⇒	2,00		Sub-Total = 2,00
		⇒		⇒			
		⇒		⇒	0,00		
06.02.03	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	⇒	Quantidade	⇒	1,00	UN	Total = 1,00
	Obs.	⇒		⇒			
		⇒		⇒	1,00		Sub-Total = 1,00
		⇒		⇒			
		⇒		⇒	0,00		
6.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
06.03.01	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	⇒	Extensão	⇒	31,00	M	Total = 31,00
		⇒		⇒			
		⇒		⇒	31,00		Sub-Total = 31,00
		⇒		⇒			
		⇒		⇒	0,00		
06.03.02	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	⇒	Extensão	⇒	1.180,00	M	Total = 1.180,00
		⇒		⇒			
		⇒		⇒	1.180,00		Sub-Total = 1.180,00
		⇒		⇒			
		⇒		⇒	0,00		
06.03.03	CABO COBRE NU 50MM2	⇒	Extensão	⇒	10,00	M	Total = 10,00
		⇒		⇒			
		⇒		⇒	10,00		Sub-Total = 10,00
		⇒		⇒			
		⇒		⇒	0,00		
6.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						
06.04.01	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	⇒	Quantidade	⇒	4,00	UN	Total = 4,00
	Obs.	⇒		⇒			
		⇒		⇒	4,00		Sub-Total = 4,00
		⇒		⇒			
		⇒		⇒	0,00		
06.04.02	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	⇒	Quant.	⇒	2,00	UN	Total = 2,00
	Obs.	⇒		⇒			
		⇒		⇒	2,00		Sub-Total = 2,00
		⇒		⇒			
		⇒		⇒	0,00		
06.04.03	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	⇒	Quantidade	⇒	2,00	UN	Total = 2,00
	Obs.	⇒		⇒			
		⇒		⇒	2,00		Sub-Total = 2,00
		⇒		⇒			
		⇒		⇒	0,00		
6.5	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						
06.05.01	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	⇒	Quantidade	⇒	3,00	UN	Total = 3,00
	Obs.	⇒		⇒			
		⇒		⇒	3,00		Sub-Total = 3,00
		⇒		⇒			
		⇒		⇒	0,00		
06.05.02	POSTE COLONIAL DECORATIVO, TIPO ROMANO COM ALTURA DE 2,5M	⇒	Quant.	⇒	10,00	UN	Total = 28,00
	Obs.	⇒		⇒			
		⇒		⇒	10,00		Sub-Total = 28,00
		⇒		⇒			
		⇒		⇒	0,00		
06.05.03	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	⇒	Quant.	⇒	10,00	UN	Total = 18,00
	Obs.	⇒		⇒			
		⇒		⇒	10,00		Sub-Total = 18,00
		⇒		⇒			
		⇒		⇒	0,00		



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

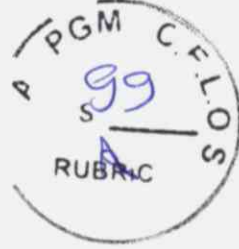


OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE LAGOA DO MATO
 LOCAL: ARACATU/CE

COD. ORÇ: 01

PLANILHA DE QUANTITATIVOS:
PRAÇA LAGOA DO MATO

	⇒	Obs.	⇒	Quant.	⇒	Sub-Total =	18,00	UN
	⇒		⇒	18,00	⇒	=	18,00	
	⇒		⇒		⇒		0,00	
6.5	OUTROS ELEMENTOS							
06.06.01	⇒	Aterramento completo c/ haste copperweld 3/4" x 2,40m	⇒	Quantidade	⇒	Sub-Total =	3,00	UN
	⇒		⇒	3,00	⇒	=	3,00	
	⇒		⇒		⇒		0,00	
06.06.02	⇒	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão - DPS's - 40 KA/440V	⇒	Quantidade	⇒	Sub-Total =	5,00	UN
	⇒		⇒	4,00	⇒	=	4,00	
	⇒		⇒		⇒		0,00	
06.06.03	⇒	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminação externa 220V/1000W - fornecimento e instalação	⇒	Quant.	⇒	Sub-Total =	1,00	UN
	⇒		⇒	1,00	⇒	=	1,00	
	⇒		⇒		⇒		0,00	
7.	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							
7.1	URBANIZAÇÃO							
07.01.01	⇒	Banco de concreto c/ assento de madeira si/encosto	⇒	Quantidade	⇒	Sub-Total =	12,00	UN
	⇒		⇒	12,00	⇒	=	12,00	
	⇒		⇒		⇒		0,00	
07.01.02	⇒	Caramanchão em madeira de 1ª qualidade, com pilares e pergolados em madeira	⇒	Quantidade	⇒	Sub-Total =	2,00	UN
	⇒		⇒	2,00	⇒	=	2,00	
	⇒		⇒		⇒		0,00	
07.01.03	⇒	Guarda corpo em madeira eucalipto com diametro de 10cm	⇒	Extensão x Quantidade	⇒	Sub-Total =	7,20	M
	⇒		⇒	1,80 x 4,00	⇒	=	7,20	
	⇒		⇒		⇒		0,00	
07.01.04	⇒	Guarda corpo de madeira maciça tratada e envernizada com ferragens de fixação em aço	⇒	Extensão x Quantidade	⇒	Sub-Total =	91,35	M
	⇒		⇒	11,00 x 1,00	⇒	=	11,00	
	⇒		⇒	2,50 x 1,00	⇒	=	2,50	
	⇒		⇒	0,90 x 1,00	⇒	=	0,90	
	⇒		⇒	18,00 x 1,00	⇒	=	18,00	
	⇒		⇒	1,80 x 2,00	⇒	=	3,60	
	⇒		⇒	16,40 x 1,00	⇒	=	16,40	
	⇒		⇒	0,75 x 1,00	⇒	=	0,75	
	⇒		⇒	6,15 x 1,00	⇒	=	6,15	
	⇒		⇒	16,55 x 1,00	⇒	=	16,55	
	⇒		⇒	1,85 x 2,00	⇒	=	3,30	
	⇒		⇒	7,50 x 1,00	⇒	=	7,50	
	⇒		⇒	4,70 x 1,00	⇒	=	4,70	
	⇒		⇒		⇒		0,00	
7.2	PAISAGISMO							
07.02.01	⇒	Grama em placas E=6 cm fornecimento e plantio	⇒	Área x Quantidade	⇒	Sub-Total =	58,99	M2
	⇒		⇒	4,56 x 1,00	⇒	=	4,56	
	⇒		⇒		⇒		0,00	



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE LAGOA DO MATO
 LOCAL: ARACATI/CE

COD. ORÇ.:
01 PRAÇA LAGOA DO MATO

⇒ Gramado no Nivel 01	⇒	19,12	x	1,00	=	19,12
⇒ Gramado no Nivel 02	⇒	13,36	x	1,00	=	13,36
⇒ Gramado no Nivel 02	⇒	0,74	x	2,00	=	1,48
⇒ Gramado no Nivel 02	⇒	2,05	x	1,00	=	2,05
⇒ Gramado no Nivel 02	⇒	1,45	x	1,00	=	1,45
⇒ Gramado no Nivel 02	⇒	1,02	x	2,00	=	2,04
⇒ Gramado no Nivel 02	⇒	14,93	x	1,00	=	14,93
						0,00
Total = 66,25						66,25

07.02.02 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA

⇒ Revestimento externo do muro de arrimo 01	⇒	16,50	x	1,08	=	17,82
⇒ Revestimento externo do muro de arrimo 01	⇒	4,60	x	0,80	=	3,68
⇒ Revestimento externo do muro de arrimo 02	⇒	18,70	x	1,25	=	23,38
⇒ Revestimento externo do muro de arrimo 02	⇒	17,10	x	1,25	=	21,38
						0,00
Total = 20,01						20,01

8. SERVIÇOS PRELIMINARES

8.1 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

⇒	⇒	Largura	x	Altura	=	
⇒	⇒	5,80	x	3,45	=	20,01
						0,00
Total = 20,01						20,01

8.2 MOVIMENTO DE TERRA

8.02.01 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

⇒ Bloco 1	⇒	Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	
⇒ Bloco 2	⇒	0,60	x	0,75	x	1,50	x	5,00	=	3,38
⇒	⇒	0,70	x	0,85	x	1,50	x	2,00	=	1,79
						0,00				
Total = 5,16										

8.02.02 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG

⇒	⇒	Extensão	x	Largura	x	Quantidade	=		
⇒	⇒	0,60	x	0,75	x	5,00	=	2,25	
⇒	⇒	0,70	x	0,85	x	2,00	=	1,19	
						0,00			
Total = 3,44									

8.3 FUNDAÇÕES

8.03.01 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X

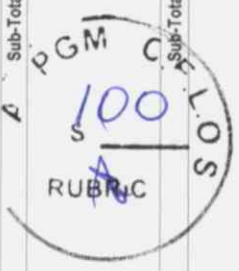
⇒ Sapatas	⇒	Área	=	
⇒ Vigas Baldrame 01	⇒	14,38	=	14,38
⇒ Vigas Baldrame 02	⇒	15,54	=	15,54
⇒	⇒	2,53	=	2,53
				0,00
Total = 32,45				32,45

8.03.02 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

⇒	⇒	Peso	=	
⇒	⇒	9,90	=	9,90
⇒	⇒	14,60	=	14,60
⇒	⇒	2,20	=	2,20
				0,00
Total = 26,70				26,70

8.03.03 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm

⇒	⇒	Peso	=	
⇒	⇒	30,30	=	30,30
				0,00
Total = 105,60				105,60



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE LAGOA DO MATO
 LOCAL: ARACATI/CE

COD. ORÇ: 01

PLANILHA DE QUANTITATIVOS:
PRAÇA LAGOA DO MATO

⇒	Ø 8,00 - Vigas Baldrame 01	⇒	34,70	=	34,70
⇒	Ø 8,00 - Vigas Baldrame 02	⇒	6,60	=	6,60
⇒	Ø 10,00 - Sapatas	⇒	34,00	=	34,00
⇒		⇒		=	0,00
08.03.04	CONCRETO P.VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			Total =	2,35 M3

⇒	Obs.	⇒	VOLUME	Sub-Total =	2,35
⇒	Sapatas	⇒	1,33	=	1,33
⇒	Vigas Baldrame 01	⇒	0,88	=	0,88
⇒	Vigas Baldrame 02	⇒	0,14	=	0,14
⇒		⇒		=	0,00
08.03.05	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO			Total =	2,35 M3

⇒	Obs.	⇒	VOLUME	Sub-Total =	2,35
⇒		⇒	2,35	=	2,35
⇒		⇒		=	0,00

8.4 ESTRUTURA EM CONCRETO

08.04.01 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X

⇒	Obs.	⇒	ÁREA	Total =	51,22 M2
⇒	Pilares	⇒	33,15	=	33,15
⇒	Vigas Coberta 01	⇒	15,54	=	15,54
⇒	Vigas Coberta 02	⇒	2,53	=	2,53
⇒		⇒		=	0,00

08.04.02 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

⇒	Obs.	⇒	PESO	Sub-Total =	68,50 KG
⇒	Ø 5,00 - Pilares	⇒	38,00	=	38,00
⇒	Ø 5,00 - Vigas Coberta 01	⇒	14,60	=	14,60
⇒	Ø 5,00 - Vigas Coberta 02	⇒	2,20	=	2,20
⇒	Ø 6,30 - Lajes - Armagem Positiva - Eixo X	⇒	3,80	=	3,80
⇒	Ø 6,30 - Lajes - Armagem Positiva - Eixo Y	⇒	9,90	=	9,90
⇒		⇒		=	0,00

08.04.03 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

⇒	Obs.	⇒	PESO	Sub-Total =	145,23 KG
⇒	Ø 10,00 - Pilares	⇒	103,33	=	103,33
⇒	Ø 8,00 - Vigas Coberta 01	⇒	35,30	=	35,30
⇒	Ø 8,00 - Vigas Coberta 02	⇒	6,60	=	6,60
⇒		⇒		=	0,00

08.04.04 CONCRETO P.VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

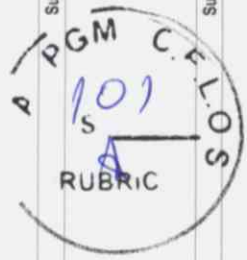
⇒	Obs.	⇒	VOLUME	Sub-Total =	2,68 M3
⇒	Pilares	⇒	1,66	=	1,66
⇒	Concreto Vigas Coberta 01	⇒	0,88	=	0,88
⇒	Concreto Vigas Coberta 01	⇒	0,14	=	0,14
⇒		⇒		=	0,00
08.04.05	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CI/ELEVAÇÃO			Total =	2,68 M3

⇒	Obs.	⇒	VOLUME	Sub-Total =	2,68
⇒		⇒	2,68	=	2,68
⇒		⇒		=	0,00

8.5 ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO

08.05.01 LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m

⇒	Obs.	⇒	ÁREA x QUANTIDADE	Total =	7,04 M2
⇒	Lajes Banheiro	⇒	3,52 x 2,00	=	7,04



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE LAGOA DO MATO
LOCAL: ARACATI / CE

COD. ORÇ.: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

01 PRAÇA LAGOA DO MATO

08.05.02	Laje Pré-fabricada P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	Área	x	Quantidade			
	Obs.	9,45	x	1,00	=	9,45	
	Lajes Quisoque					Sub-Total =	9,45
						Total =	9,45 M2

8.6 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							
08.06.01	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	Extensão	x	Altura	x	Quantidade	
	Obs.	3,00	x	2,65	x	2,00	
	Alvenaria de Fechamento Quisoque	2,35	x	2,65	x	3,00	15,90
	Alvenaria de Fechamento Quisoque	3,15	x	2,65	x	3,00	18,68
	Alvenaria de Fechamento Quisoque	5,50	x	1,18	x	2,00	25,04
	Platibanda	3,15	x	1,18	x	2,00	12,98
	Platibanda						7,43
						Sub-Total =	80,04
						Total =	80,04 M2

8.7 VERGAS E CHAPIM							
08.07.01	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	Extensão	x	Largura	x	Quantidade	
	Obs.	3,00	x	0,15	x	2,00	
		2,35	x	0,15	x	3,00	0,90
		3,15	x	0,15	x	3,00	1,06
						Sub-Total =	3,38
						Total =	3,38 M2

8.8 ESQUADRIAS								
08.07.02	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade
	Obs.	1,20	x	0,10	x	0,15	x	3,00
	P1	0,20		0,10		0,15		0,05
	J1	0,20		0,10		0,15		0,04
	J2	0,20		0,10		0,15		0,02
	J3	0,20		0,10		0,15		0,04
						Sub-Total =	0,15	
						Total =	0,15 M3	

8.8 ESQUADRIAS							
08.06.01	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	Quantidade					
	Obs.	3,00					
		Sub-Total =	3,00				
		Total =	3,00 UN				

8.8 ESQUADRIAS							
08.06.02	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	Extensão	x	Largura	x	Quantidade	
	Obs.	0,80	x	0,50	x	2,00	
	J3	1,20	x	1,05	x	1,00	0,80
	J2						1,26
						Sub-Total =	2,06
						Total =	2,06 M2

8.8 ESQUADRIAS							
08.06.03	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	Extensão	x	Quant/Porta	x	Quantidade	
	Obs.	0,80	x	4,00	x	2,00	
	J3	0,50	x	4,00	x	2,00	6,40
	J3	1,20	x	4,00	x	1,00	4,00
	J2	1,05	x	4,00	x	1,00	4,80
	J2						4,20
						Sub-Total =	19,40
						Total =	19,40 M

8.8 ESQUADRIAS							
08.06.04	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	Extensão	x	Quantidade	x	Quantidade	
	Obs.	0,80	x	2,00	x	2,00	
	J3	0,50	x	2,00	x	2,00	3,20
	J3						2,00
						Sub-Total =	9,70
						Total =	9,70 M

A. P. G. M.
S. 102 C. F.
RUBRIC

7

A

E

A

E

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE LAGOA DO MATO
LOCAL: ARACATI/CE

COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

01 PRAÇA LAGOA DO MATO

⇒ J2	⇒	1,20	x	2,00	x	1,00	=	2,40	
⇒ J2	⇒	1,05	x	2,00	x	1,00	=	2,10	
⇒	⇒						=	0,00	
Obs.								Sub-Total =	6,00
⇒ J3	⇒	2,00					=	2,00	
⇒ J2	⇒	4,00					=	4,00	
⇒	⇒						=	0,00	
Obs.								Sub-Total =	6,00
Obs.								Total =	6,00 UN

08.08.05 TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS

⇒	⇒	Quantidade							
⇒ J3	⇒	2,00					=	2,00	
⇒ J2	⇒	4,00					=	4,00	
⇒	⇒						=	0,00	
Obs.								Sub-Total =	6,00
Obs.								Total =	6,00 UN

08.08.06 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"

⇒	⇒	Quantidade							
⇒ J2	⇒	6,00					=	6,00	
⇒	⇒						=	0,00	
Obs.								Sub-Total =	6,00
Obs.								Total =	3,00 UN

08.08.07 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO

⇒	⇒	Quantidade							
⇒ J2	⇒	3,00					=	3,00	
⇒	⇒						=	0,00	
Obs.								Sub-Total =	3,78
Obs.								Total =	3,78 M2

08.08.08 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR

⇒	⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade			
⇒ J1	⇒	2,10	x	1,05	x	1,00	=	2,21	
⇒ J4	⇒	1,50	x	1,05	x	1,00	=	1,58	
⇒	⇒						=	0,00	
Obs.								Sub-Total =	3,79
Obs.								Total =	3,78 M2

8.9 COBERTURA

08.08.01 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)

⇒	⇒	Extensão	x	Largura					
⇒	⇒	5,50	x	3,05			=	16,78	
⇒	⇒						=	0,00	
Obs.								Sub-Total =	16,78
Obs.								Total =	16,78 M2

08.08.02 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm

⇒	⇒	Extensão							
⇒	⇒	5,50					=	5,50	
⇒	⇒						=	0,00	
Obs.								Sub-Total =	5,50
Obs.								Total =	5,50 M

08.08.03 RUFO DE FIBROCIMENTO

⇒	⇒	Extensão							
⇒	⇒	5,50					=	5,50	
⇒	⇒	3,05					=	3,05	
⇒	⇒	3,05					=	3,05	
⇒	⇒						=	0,00	
Obs.								Sub-Total =	11,60
Obs.								Total =	11,60 M

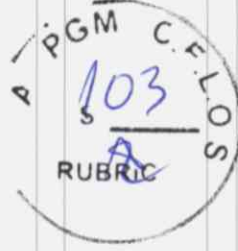
08.08.04 PERGOLADO EM MADEIRA COM PEÇAS DE (1,00x0,20x0,07)m, CONFORME PROJETO

⇒	⇒	Quantidade							
⇒	⇒	2,00					=	2,00	
⇒	⇒						=	0,00	
Obs.								Sub-Total =	2,00
Obs.								Total =	2,00 UN

8.10 IMPERMEABILIZAÇÃO

08.10.01 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE

⇒	⇒	Extensão	x	Altura	x	Lados			
⇒ Vb1	⇒	5,32	x	0,15	x	2,00	=	1,60	
⇒ Vb2	⇒	2,34	x	0,15	x	2,00	=	0,70	
⇒ Vb3	⇒	5,32	x	0,15	x	2,00	=	1,60	
⇒ Vb4	⇒	2,82	x	0,15	x	2,00	=	0,85	
Obs.								Sub-Total =	6,49
Obs.								Total =	6,49 M2



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE LAGOA DO MATO
 LOCAL: ARACATI/ CE

PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

01 PRAÇA LAGOA DO MATO

08.10.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER.	⇒	3,00	x	0,15	x	2,00	=	0,90
		⇒	2,82	x	0,15	x	2,00	=	0,85
		⇒						=	0,00
	Obs.	⇒	Extensão	x	Largura				Total = 17,33
		⇒	5,50	x	3,15				Sub-Total = 17,33
		⇒							0,00
8.11	REVESTIMENTOS								Total = 80,04
08.11.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	⇒	Área						Total = 80,04
	Obs.	⇒	80,04						Sub-Total = 80,04
		⇒							0,00
08.11.02	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4	⇒	Área						Total = 37,95
	Obs.	⇒	37,95						Sub-Total = 37,95
		⇒							0,00
08.11.03	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	⇒	Chapisco		Cerâmica				Total = 42,09
	Obs.	⇒	80,04		37,95				Sub-Total = 42,09
		⇒							0,00
08.11.04	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade		Total = 37,95
	Obs.	⇒	1,50	x	1,50	x	2,00		Sub-Total = 4,50
		⇒	0,70	x	1,50	x	2,00		2,10
		⇒	2,35	x	1,50	x	4,00		14,10
		⇒	3,15	x	1,50	x	2,00		9,45
		⇒	3,00	x	1,50	x	1,00		4,50
		⇒	2,20	x	1,50	x	1,00		3,30
		⇒							0,00
08.11.05	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	⇒	Área						Total = 37,95
	Obs.	⇒	37,95						Sub-Total = 37,95
		⇒							0,00
08.11.06	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	⇒	Extensão	x	Largura				Total = 16,78
	Obs.	⇒	5,50	x	3,05				Sub-Total = 16,78
		⇒							0,00
08.11.07	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	⇒	Extensão	x	Largura				Total = 16,78
	Obs.	⇒	5,50	x	3,05				Sub-Total = 16,78
		⇒							0,00
8.12	PISOS								Total = 16,50
08.12.01	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	⇒	L1	x	L2	x	Quantidade		Total = 16,50
	Obs.	⇒	1,50	x	2,35	x	2,00		Sub-Total = 7,05
		⇒							0,00



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE LAGOA DO MATO
 LOCAL: ARACATI/ CE

COD. ORÇ.: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

01 PRAÇA LAGOA DO MATO

08.13.11	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	Obs.	⇒	Quantidade	⇒	Sub-Total =	2,00	UN
			⇒		⇒	=	2,00	
			⇒		⇒	=	0,00	
			⇒		⇒	=	0,00	
			⇒		⇒		Total = 1,00	UN
08.13.12	FOSSA SÉPTICA EM ANEIS COM D=1,20M E H=0,50M	Obs.	⇒	Quantidade	⇒	Sub-Total =	1,00	UN
			⇒		⇒	=	1,00	
			⇒		⇒	=	0,00	
			⇒		⇒		Total = 1,00	UN
08.13.13	SUMIDOURO EM ALVENARIA 2,00x2,00x1,50m	Obs.	⇒	Quantidade	⇒	Sub-Total =	1,00	UN
			⇒		⇒	=	1,00	
			⇒		⇒	=	0,00	
			⇒		⇒		Total = 1,00	UN
8.14	INST. ELÉTRICAS							
08.14.01	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	Obs.	⇒	Quantidade	⇒	Sub-Total =	28,00	M
			⇒		⇒	=	28,00	
			⇒		⇒	=	0,00	
			⇒		⇒		Total = 4,00	UN
08.14.02	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	Obs.	⇒	Quantidade	⇒	Sub-Total =	4,00	UN
			⇒		⇒	=	4,00	
			⇒		⇒	=	0,00	
			⇒		⇒		Total = 1,00	UN
08.14.03	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	Obs.	⇒	Quantidade	⇒	Sub-Total =	1,00	UN
			⇒		⇒	=	1,00	
			⇒		⇒	=	0,00	
			⇒		⇒		Total = 170,00	M
08.14.04	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	Obs.	⇒	Quantidade	⇒	Sub-Total =	170,00	M
			⇒		⇒	=	170,00	
			⇒		⇒	=	0,00	
			⇒		⇒		Total = 4,00	UN
08.14.05	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	Obs.	⇒	Quantidade	⇒	Sub-Total =	4,00	UN
			⇒		⇒	=	4,00	
			⇒		⇒	=	0,00	
			⇒		⇒		Total = 1,00	UN
08.14.06	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	Obs.	⇒	Quantidade	⇒	Sub-Total =	1,00	UN
			⇒		⇒	=	1,00	
			⇒		⇒	=	0,00	
			⇒		⇒		Total = 3,00	UN
08.14.07	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	Obs.	⇒	Quantidade	⇒	Sub-Total =	3,00	UN
			⇒		⇒	=	3,00	
			⇒		⇒	=	0,00	
			⇒		⇒		Total = 7,00	UN
08.14.06	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	Obs.	⇒	Quantidade	⇒	Sub-Total =	3,00	UN
			⇒		⇒	=	3,00	
			⇒		⇒	=	0,00	

9

A

SA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE LAGOA DO MATO
LOCAL: ARACATI/CE

GEO PAC

CÓD. ORÇÃ:

01

PLANEJA DE QUANTITATIVOS:
PRAÇA LAGOA DO MATO

⇒	Obs.	⇒	Quantidade	⇒	Sub-Total =	7,00
⇒		⇒	7,00	⇒		7,00
⇒		⇒		⇒		0,00

08.14.09	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	⇒	Quantidade	⇒	Sub-Total =	2,00	UN
⇒		⇒	2,00	⇒		2,00	
⇒		⇒		⇒		0,00	

Total = 2,00 UN

08.14.10	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	⇒	Quantidade	⇒	Sub-Total =	1,00	UN
⇒		⇒	1,00	⇒		1,00	
⇒		⇒		⇒		0,00	

Total = 1,00 UN

8.15 PINTURA

08.15.01	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	⇒	Largura	x	Altura	x	Quantidade	⇒	Sub-Total =	25,30	M2
⇒		⇒	1,50	x	1,00	x	2,00	⇒		3,00	
⇒	WC	⇒	0,70	x	1,00	x	2,00	⇒		1,40	
⇒	WC	⇒	2,35	x	1,00	x	4,00	⇒		9,40	
⇒	QUIOSQUE	⇒	3,15	x	1,00	x	2,00	⇒		6,30	
⇒	QUIOSQUE	⇒	3,00	x	1,00	x	1,00	⇒		3,00	
⇒	QUIOSQUE	⇒	2,20	x	1,00	x	1,00	⇒		2,20	
⇒		⇒						⇒		0,00	

Total = 25,30 M2

08.15.02 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA

⇒		⇒	Área	⇒	Sub-Total =	25,30	M2
⇒		⇒	25,30	⇒		25,30	
⇒		⇒		⇒		0,00	

Total = 25,30 M2

08.15.03 PINTURA HIDRACOR

⇒		⇒	Quantidade	⇒	Sub-Total =	16,78	M2
⇒		⇒	16,78	⇒		16,78	
⇒		⇒		⇒		0,00	

Total = 16,78 M2

08.15.04 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO

⇒		⇒	Largura	x	Altura	x	Quantidade	⇒	Sub-Total =	70,86	M2
⇒	Paredes Externas	⇒	5,80	x	3,83	x	2,00	⇒		44,43	
⇒	Paredes Externas	⇒	3,45	x	3,83	x	2,00	⇒		26,43	
⇒		⇒						⇒		0,00	

Total = 70,86 M2

08.15.05 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS

⇒		⇒	L1	x	L2	x	Fator	x	Quantidade	⇒	Sub-Total =	17,75	M2
⇒	P1	⇒	0,80	x	2,10	x	2,50	x	3,00	⇒		12,60	
⇒	J3	⇒	0,80	x	0,50	x	2,50	x	2,00	⇒		2,00	
⇒	J2	⇒	1,20	x	1,05	x	2,50	x	1,00	⇒		3,15	
⇒		⇒								⇒		0,00	

Total = 17,75 M2

08.15.06 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

⇒		⇒	Área	⇒	Sub-Total =	17,75	M2
⇒		⇒	17,75	⇒		17,75	
⇒		⇒		⇒		0,00	

Total = 17,75 M2

8.16 LIMPEZA DA OBRA

08.16.01 LIMPEZA GERAL

Total = 20,01 M2

APGM C.F.L.O.S.
107
RUBRIC

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE LAGOA DO MATO
LOCAL: ARACATI/ CE

COD. ORÇÁ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

01 PRAÇA LAGOA DO MATO

	Obs.	⇒	Área	⇒	Sub-Total =	20,01
⇒		⇒	20,01	⇒	=	20,01
⇒		⇒		⇒	=	0,00
9. OUTROS SERVIÇOS						
9.1 LIMPEZA DA OBRA						
09.01.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	⇒	Área	⇒	Total =	790,78 M2
⇒		⇒	790,78	⇒	Sub-Total =	790,78
⇒	Área da Praça	⇒		⇒	=	0,00

Carla

GESSICA DA SILVA MATIAS
ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3



Leandro Matias da Silva
Engenheiro Civil 326558
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

Handwritten signature

CLAUDIO NELSON DE ARAUJO BRANDÃO
Secretário de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

XI. COMPOSIÇÕES DE PREÇO

[Handwritten signatures and marks]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA

Preço Adotado: 5,5800

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1000	5,6000	0,5600
TOTAL MAO DE OBRA					1,2800
MATERIAIS					
11724	PREGO	KG	0,0200	9,4000	0,1880
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000	3,0000	3,0000
TOTAL MATERIAIS					3,1880
Total Simples					4,47
Encargos					1,11
BDI					0,00
TOTAL GERAL					5,58

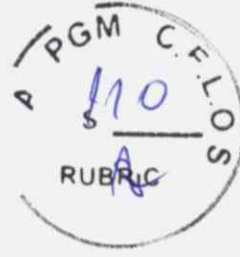
Tabela de Custos - Versão 024.1

C0095 - APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG

Preço Adotado: 15,5100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,7000	4,8800	8,2960
TOTAL MAO DE OBRA					8,2960
Total Simples					8,30
Encargos					7,21
BDI					0,00
TOTAL GERAL					15,51



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature