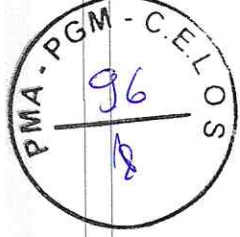


OBRA: REFORMA DA EEF HERIBERTO PORTO
 LOCAL: QUIXÁBA - ARACATIÇE
 ART:

COD. ORÇ: 03

PLANTILHA DE QUANTITATIVOS:
AMPLIAÇÃO DO BLOCO DA EEF HERIBERTO PORTO

⇒		⇒	3,95	x	0,20	x	0,15	x	1,00	=	0,12
⇒		⇒	2,00	x	0,20	x	0,15	x	1,00	=	0,06
⇒	Blocos dos Pilares	⇒	0,50	x	0,20	x	0,15	x	-11,00	=	-0,17
⇒		⇒								=	
3.2	FORMAS										
03.02.01	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	⇒	Extensão	x	Lados	x	Altura	x	Quantidade	Sub-Total =	Total = 29,04 M2
⇒		⇒	0,20	x	4,00	x	3,30	x	11,00	=	29,04
⇒		⇒									
3.3	ARMADURAS										
03.03.01	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	⇒	Extensão	x	Densidade	x	Quantidade	x	Pilares	Sub-Total =	Total = 22,26 KG
⇒		⇒	0,73	x	0,154	x	18,00	x	11,00	=	22,26
⇒	Biola 5,00mm	⇒									
03.03.02	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	⇒	Extensão	x	Densidade	x	Quantidade	x	Pilares	Sub-Total =	Total = 88,77 KG
⇒		⇒	3,27	x	0,617	x	4,00	x	11,00	=	88,77
⇒	Biola 10,00mm	⇒									
3.4	CONCRETOS										
03.04.01	CONCRETO PVIIB., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	⇒	Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	Sub-Total =	Total = 1,45 M3
⇒		⇒	0,20	x	0,20	x	3,30	x	11,00	=	1,45
⇒		⇒									
03.04.02	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO	⇒	Volume							Sub-Total =	Total = 1,45 M3
⇒		⇒	1,45							=	1,45
⇒	Obs.	⇒									
3.5	CINTA										
03.05.01	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	⇒	Extensão							Sub-Total =	Total = 22,85 M
⇒		⇒	5,85							=	5,85
⇒		⇒	8,80							=	8,80
⇒		⇒	2,25							=	2,25
⇒		⇒	3,95							=	3,95
⇒		⇒	2,00							=	2,00
⇒		⇒									
3.6	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO										
03.06.01	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	⇒	Extensão	x	Largura	x	Quantidade			Sub-Total =	Total = 3,30 M2
⇒		⇒	2,00	x	1,65	x				=	3,30
⇒		⇒									
4.	PAREDES E PAINÉIS										
4.1	ALVENARIA DE ELEVÇÃO										
04.01.01	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade			Sub-Total =	Total = 134,35 M2
⇒		⇒	5,85	x	3,15	x	4,00			=	73,71
⇒		⇒	8,80	x	3,15	x	1,00			=	27,72
⇒		⇒	2,25	x	3,15	x	2,00			=	14,18

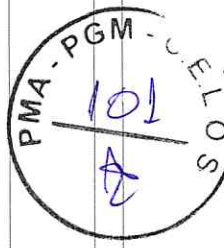


[Handwritten signature]

OBRA: REFORMA DA EEF HERIBERTO PORTO
 LOCAL: QUIXABA - ARACATI/CE
 ART:
 COD. ORÇA:

03 AMPLIAÇÃO DO BLOCO DA EEF HERIBERTO PORTO

⇒		⇒	0,80	x	2,00	=	1,60		
⇒		⇒							
11.4	CAIXA D'ÁGUA								
11.04.01	CAIXA D'ÁGUA EM ALVENARIA COM VOLUME DE 3.300L, IMPERMEABILIZADA	Obs.							
⇒		⇒	Quant.						
⇒		⇒	1,00						
⇒		⇒							
									Total = 1,00 UN
									Sub-Total = 1,00
12.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
12.1	TUBOS E CONEXÕES								
12.01.01	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")								
⇒		⇒	Extensão						
⇒		⇒	13,23						
⇒		⇒							
									Total = 13,23 M
									Sub-Total = 13,23
12.01.02	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")								
⇒		⇒	Extensão						
⇒		⇒	22,84						
⇒		⇒							
									Total = 22,84 M
									Sub-Total = 22,84
12.01.03	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")								
⇒		⇒	Extensão						
⇒		⇒	80,82						
⇒		⇒							
									Total = 80,82 M
									Sub-Total = 80,82
12.2	CAIXAS								
12.02.01	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	Obs.							
⇒		⇒	Quant.						
⇒		⇒	6,00						
⇒		⇒							
									Total = 6,00 UN
									Sub-Total = 6,00
12.02.02	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	Obs.							
⇒		⇒	Quant.						
⇒		⇒	1,00						
⇒		⇒							
									Total = 1,00 UN
									Sub-Total = 1,00
13.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
13.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES								
13.01.01	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")								
⇒		⇒	Extensão						
⇒		⇒	51,75						
⇒		⇒							
									Total = 51,75 M
									Sub-Total = 51,75
13.2	QUADROS / CAIXAS								
13.02.01	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	Obs.							
⇒		⇒	Quant.						
⇒		⇒	11,00						
⇒		⇒							
									Total = 11,00 UN
									Sub-Total = 11,00
13.02.02	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	Obs.							
⇒		⇒	Quant.						
⇒		⇒	6,00						
⇒		⇒							
									Total = 11,00 UN
									Sub-Total = 11,00
									Total = 11,00 UN
									Sub-Total = 11,00
									Total = 6,00
									Sub-Total = 6,00



R

OBRA: REFORMA DA EEF HERIBERTO PORTO
 LOCAL: QUIXÁBA - ARACATIÇE
 ART: PLANILHA DE QUANTITATIVOS



03 AMPLIAÇÃO DO BLOCO DA EEF HERIBERTO PORTO

⇒	Interruptor	⇒	4,00	=	4,00	
⇒	Interruptor	⇒	1,00	=	1,00	
⇒		⇒				1,00
	13.3 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					
13.03.01	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	⇒	Extensão			M
⇒		⇒		Sub-Total =	240,19	
⇒	Circuito 4	⇒	96,52	=	96,52	
⇒	Circuito 26	⇒	80,13	=	80,13	
⇒	Circuito 27	⇒	63,54	=	63,54	
⇒		⇒				1,00
	13.4 TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS					
13.04.01	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	⇒	Quant. x Repetições			UN
⇒		⇒		Sub-Total =	6,00	
⇒		⇒	6,00 x	=	6,00	
⇒		⇒				1,00
	13.04.02 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					UN
⇒		⇒	Quant. x Repetições			
⇒		⇒		Sub-Total =	4,00	
⇒		⇒	4,00 x	=	4,00	
⇒		⇒				1,00
	13.04.03 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					UN
⇒		⇒	Quant. x Repetições			
⇒		⇒		Sub-Total =	1,00	
⇒		⇒	1,00 x	=	1,00	
⇒		⇒				1,00
	13.5 LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS					
13.05.01	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	⇒	Quant.			UN
⇒		⇒		Sub-Total =	3,00	
⇒		⇒	3,00	=	3,00	
⇒		⇒				1,00
	13.05.02 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W					UN
⇒		⇒	Quant.			
⇒		⇒		Sub-Total =	6,00	
⇒		⇒	6,00	=	6,00	
⇒		⇒				1,00
	13.05.03 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W					UN
⇒		⇒	Quant.			
⇒		⇒		Sub-Total =	1,00	
⇒		⇒	1,00	=	1,00	
⇒		⇒				1,00
	14. PINTURA					
14.1	PAREDES INTERNAS	⇒	Área			M2
14.01.01	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	⇒		Sub-Total =	35,28	
⇒		⇒	35,28	=	35,28	
⇒		⇒				1,00
	14.01.02 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS CIMASSA					M2
⇒		⇒	Extensão x Altura x Quantidade			
⇒		⇒		Sub-Total =	35,28	
⇒		⇒				1,00
⇒		⇒				1,00



(Handwritten mark)

OBRA: REFORMA DA EEF HERIBERTO PORTO
 LOCAL: QUIXÁBA - ARACATI/CE
 ART:

COD. ORÇA:

03 AMPLIAÇÃO DO BLOCO DA EEF HERIBERTO PORTO

⇒	Biblioteca	⇒	3,95	x	1,80	x	2,00	=	14,22
⇒	Biblioteca	⇒	5,85	x	1,80	x	2,00	=	21,06
⇒		⇒							
									Total = 69,73 M2

14.01.03 PINTURA HIDRACOR

⇒		⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade		Sub-Total =	69,73
⇒	WC Masculino	⇒	2,25	x	1,00	x	2,00	=	4,50	
⇒	WC Masculino	⇒	2,90	x	1,00	x	2,00	=	5,80	
⇒	WC Feminino	⇒	2,25	x	1,00	x	2,00	=	4,50	
⇒	WC Feminino	⇒	2,80	x	1,00	x	2,00	=	5,60	
⇒	WC. PCR	⇒	2,00	x	1,00	x	2,00	=	4,00	
⇒	WC. PCR	⇒	1,65	x	1,00	x	2,00	=	3,30	
⇒	Circulação	⇒	2,00	x	1,80	x	1,00	=	3,60	
⇒	Circulação	⇒	4,20	x	1,80	x	2,00	=	15,12	
⇒	Circulação	⇒	4,25	x	1,80	x	1,00	=	7,65	
⇒	Circulação	⇒	2,55	x	1,80	x	1,00	=	4,59	
⇒	Circulação	⇒	6,15	x	1,80	x	1,00	=	11,07	
⇒		⇒							Total = 14,95 M2	

14.2 PAREDES EXTERNAS

14.02.01	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade		Sub-Total =	14,95
⇒	Circulação	⇒	8,80	x	1,00	x	1,00	=	8,80	
⇒	Circulação	⇒	6,15	x	1,00	x	1,00	=	6,15	
⇒		⇒							Total = 16,80 M2	

14.3 ESQUADRIAS DE MADEIRA

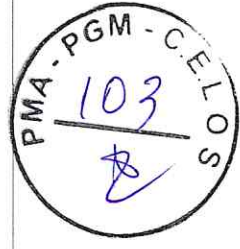
14.03.01	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	⇒	Área						Sub-Total =	16,80
⇒	Área de Esmalte	⇒	16,80					=	16,80	
⇒		⇒							Total = 16,80 M2	

14.03.02 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

⇒		⇒	Extensão	x	Altura	x	Fator	x	Quantidade	
⇒		⇒	0,80	x	2,10	x	2,50	x	4,00	
⇒		⇒								Total = 16,80 M2

15. SERVIÇOS DIVERSOS

15.1	LIMPEZA FINAL	⇒	Área						Sub-Total =	54,12
15.01.01	LIMPEZA GERAL	⇒	54,12					=	54,12	
⇒		⇒							Total = 54,12 M2	



Gessica da Silva Matias
GESSICA DA SILVA MATIAS
 ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3

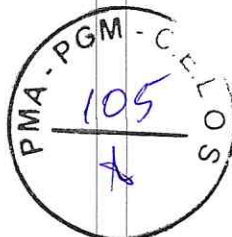
[Handwritten signature]

OBRA: REFORMA DA EEF HERIBERTO PORTO
 LOCAL: QUIXÁBA - ARACATI/CE
 ART:

COD. ORÇA: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

04 AMPLIAÇÃO DO BLOCO DA QUADRA EEF HERIBERTO PORTO

		⇒	Extensão	x	Densidade	x	Quantidade	x	Pilares	x	Pilares	Sub-Total =	16,19
	⇒	⇒	0,73	x	0,154	x	18,00	x	8,00	x	8,00	=	16,19
	⇒	⇒											
03.03.02	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	⇒	Extensão	x	Densidade	x	Quantidade	x	Pilares	x	Pilares	Sub-Total =	64,56
	⇒	⇒	3,27	x	0,617	x	4,00	x	8,00	x	8,00	=	64,56
	⇒	⇒											
03.04.01	CONCRETOS CONCRETO PMBR,, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	⇒	Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	x	Quantidade	Sub-Total =	2,76
	⇒	⇒	0,50	x	0,50	x	0,85	x	8,00	x	8,00	=	1,70
	⇒	⇒	0,20	x	0,20	x	3,30	x	8,00	x	8,00	=	1,06
	⇒	⇒											
03.04.02	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	⇒	Volume									Sub-Total =	2,76
	⇒	⇒	2,76									=	2,76
	⇒	⇒											
03.05.01	CINTA CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	⇒	Extensão	x	Quantidade							Sub-Total =	42,20
	⇒	⇒	14,60	x	2,00							=	29,20
	⇒	⇒	3,25	x	4,00							=	13,00
	⇒	⇒											
03.06.01	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	⇒	Extensão	x	Largura							Sub-Total =	13,00
	⇒	⇒	4,00	x	3,25							=	13,00
	⇒	⇒											
4.	PAREDES E PAINÉIS												
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO												
04.01.01	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade					Sub-Total =	132,93
	⇒	⇒	14,60	x	3,15	x	2,00					=	91,98
	⇒	⇒	3,25	x	3,15	x	4,00					=	40,95
	⇒	⇒											
4.2	DIVISÓRIAS												
04.02.01	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade					Sub-Total =	39,69
	⇒	⇒	1,20	x	2,10	x	8,00					=	20,16
	⇒	⇒	3,00	x	2,10	x	2,00					=	12,60
	⇒	⇒	1,65	x	2,10	x	2,00					=	6,93
	⇒	⇒											
4.3	ELEMENTOS VAZADOS												
04.03.01	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade					Sub-Total =	3,60
	⇒	⇒	2,00	x	0,60	x	3,00					=	3,60
	⇒	⇒											



OBRA: REFORMA DA EEF HERIBERTO PORTO
LOCAL: QUIXÁBA - ARACATI/CE

ART:
COD. ORÇ:

PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

04 AMPLIAÇÃO DO BLOCO DA QUADRA EEF HERIBERTO PORTO

GEOPAC

⇒	Depósito	⇒	16,25	=	16,25	
⇒	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	⇒				
⇒	Obs.	⇒	Área		Total = 45,50	M2
⇒	Área de Cerâmica	⇒	45,50	=	45,50	
⇒	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	⇒			Total = 36,50	M2
⇒	⇒	⇒	Extensão x Largura		36,50	
⇒	⇒	⇒	14,60 x 2,50			
⇒	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	⇒			Total = 2,40	M
⇒	⇒	⇒	Extensão x Quantidade		2,40	
⇒	⇒	⇒	0,80 x 3,00			
⇒	P1	⇒				
⇒	⇒	⇒				
9.2	PISOS EXTERNOS					
09.02.01	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	⇒			Total = 18,15	M2
⇒	⇒	⇒	Extensão x Largura x Quantidade		18,15	
⇒	⇒	⇒	14,60 x 0,50 x 2,00		14,60	
⇒	⇒	⇒	3,55 x 0,50 x 2,00		3,55	
⇒	⇒	⇒				
10.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
10.1	REGISTROS E VALVULAS					
10.01.01	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	⇒	Quant.		Total = 2,00	UN
⇒	⇒	⇒	2,00	=	2,00	
⇒	⇒	⇒				
10.01.02	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	⇒	Quant.		Total = 4,00	UN
⇒	⇒	⇒	4,00	=	4,00	
⇒	⇒	⇒				
10.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					
10.02.01	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	⇒	Quant.		Total = 6,00	UN
⇒	⇒	⇒	6,00	=	6,00	
⇒	⇒	⇒				
10.02.02	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	⇒	Quant.		Total = 4,00	UN
⇒	⇒	⇒	4,00	=	4,00	
⇒	⇒	⇒				
10.02.03	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	⇒	Quant.		Total = 4,00	UN
⇒	⇒	⇒	4,00	=	4,00	
⇒	⇒	⇒				
11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					



OBRA: REFORMA DA EEF HERIBERTO PORTO
 LOCAL: QUIXÁBA - ARACATI/CE
 ART:

GEO PAC

COD. ORÇA: 04
 PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

AMPLIAÇÃO DO BLOCO DA QUADRA EEF HERIBERTO PORTO

	Extensão	x	Altura	x	Quantidade		Total =	M2	
12.01.02	PINTURA HIDRACOR						⇒	47,50	
⇒	5,00	x	1,00	x	2,00	⇒	Sub-Total =	10,00	
⇒	3,25	x	1,00	x	2,00	⇒		6,50	
⇒	5,00	x	1,00	x	2,00	⇒		10,00	
⇒	3,25	x	1,00	x	2,00	⇒		6,50	
⇒	4,00	x	1,00	x	2,00	⇒		8,00	
⇒	3,25	x	1,00	x	2,00	⇒		6,50	
⇒							⇒		
12.2	PAREDES EXTERNAS								
12.02.01	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS						⇒	117,81	M2
⇒	14,60	x	3,30	x	2,00	⇒	Sub-Total =	96,36	
⇒	3,25	x	3,30	x	2,00	⇒		21,45	
⇒							⇒		
12.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
12.03.01	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS						⇒	12,60	M2
⇒	Obs. Área						⇒	12,60	
⇒	Área de Esmalte						⇒	12,60	
12.03.02	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						⇒	12,60	M2
⇒	0,80	x	2,10	x	3,00	⇒	Sub-Total =	12,60	
⇒	P1						⇒		
13.	SERVIÇOS DIVERSOS								
13.1	LIMPEZA FINAL								
13.01.01	LIMPEZA GERAL						⇒	51,83	M2
⇒	Obs. Área						⇒	51,83	
⇒	Área						⇒	51,83	
⇒							⇒		

Gessica da Silva Matias
GESSICA DA SILVA MATIAS
 ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3



[Handwritten signature]