

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS
 LOCAL: SÃO JOSÉ - ARACATI-CE
 ART:



DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO		ENC. SOCIAIS		BDI MATERIAS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE		
ABC-4 CURVA ABC - SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS EXTERNAS, PISOS, SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO E MURO		87,01%		0,00%		27,35%		04/2018		
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
06.01.01	SEINFRA - S	C2887	MURO EM ALVENARIA CFUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	122,90	239,74	27,35%	305,31	37.522,60	59,61%
04.01.02	COMPOSIÇÃO	CPU-04	SUMIDOURO EM ALVENARIA		1,00	7.612,80	27,35%	9.694,90	9.694,90	15,40%
05.01.01	SEINFRA - S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	418,44	7,23	27,35%	9,21	3.853,83	6,12%
03.01.02	SEINFRA - S	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	38,62	74,88	27,35%	95,36	3.662,80	5,85%
02.01.01	SEINFRA - S	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,30	440,00	27,35%	560,34	2.969,80	4,72%
06.02.01	SEINFRA - S	C4730	CERCA GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	168,05	27,35%	214,01	1.712,08	2,72%
04.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-03	FOSSA SÉPTICA EM ANEIS COM D=1,50M E H=0,50M		1,00	1.280,61	27,35%	1.630,86	1.630,86	2,59%
01.01.01	SEINFRA - S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	128,31	27,35%	163,40	980,40	1,56%
03.01.01	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,93	364,22	27,35%	463,83	895,19	1,42%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:										
SEINFRA 24-1 COM DESONERAÇÃO										
VALOR DO ORÇAMENTO:										
						TOTAL SERVIÇOS		62.942,46		100,00%
						TOTAL MATERIAS		0,00		0,00%
						TOTAL GERAL		62.942,46		

Carla

RESSONSÁVEL:
 GESSICA DA SILVA MATIAS
 ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3

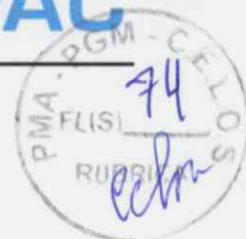
SESSENTA E DOIS MIL, NOVECIENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS

6

Carla

[Signature]





X. MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

[Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS
 LOCAL: SÃO JOSÉ - ARACATHI-CE
 ART:

GEO PAC

COD. ORÇÃ PLANEJA DE QUANTITATIVOS

01 BLOCO I (DIRETORIA, SALA DOS PROFESSORES, SALA MULTUISO, 02 SALAS DE AULA, DESPENSA E CANTINA)

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PREPARAÇÃO DO TERRENO

01.01.01 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

⇒	Extensão	x	Largura	Sub-Total =	Total = 249,48	M2
⇒	39,60	x	6,30	249,48		
⇒					249,48	
⇒					0,00	

2. MOVIMENTO DE TERRA

2.1 ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES

02.01.01 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m

⇒	Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	Sub-Total =	Total = 66,41	M3
⇒	0,65	x	0,65	x	1,50	x	1,00	0,63		
⇒	0,75	x	0,75	x	1,50	x	7,00	5,91		
⇒	0,80	x	0,80	x	1,50	x	3,00	2,88		
⇒	0,75	x	0,95	x	1,50	x	2,00	2,14		
⇒	0,95	x	0,95	x	1,50	x	2,00	2,71		
⇒	0,90	x	1,05	x	1,50	x	5,00	7,09		
⇒	1,00	x	1,00	x	1,50	x	2,00	3,00		
⇒	1,00	x	1,15	x	1,50	x	4,00	6,90		
⇒	1,05	x	1,20	x	1,50	x	1,00	1,89		
⇒	1,15	x	1,30	x	1,50	x	4,00	8,97		
⇒	1,20	x	1,35	x	1,50	x	3,00	7,29		
⇒	1,25	x	1,40	x	1,50	x	2,00	5,25		
⇒									11,76	
⇒									10,40	
⇒									1,36	
⇒									0,00	

Obs.

Vigas Baldrame 1

Vigas Baldrame 2

2.2 ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO

02.02.01 APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG

⇒	Extensão	x	Largura	x	Quantidade	Sub-Total =	Total = 36,44	M2
⇒	0,65	x	0,65	x	1,00	0,42		
⇒	0,75	x	0,75	x	7,00	3,94		
⇒	0,80	x	0,80	x	3,00	1,92		
⇒	0,75	x	0,95	x	2,00			
⇒	0,95	x	0,95	x	2,00	1,81		
⇒	0,90	x	1,05	x	5,00	4,73		
⇒	1,00	x	1,00	x	2,00	2,00		
⇒	1,00	x	1,15	x	4,00	4,68		
⇒	1,05	x	1,20	x	1,00	1,26		
⇒	1,15	x	1,30	x	4,00	5,98		
⇒	1,20	x	1,35	x	3,00	4,86		
⇒	1,25	x	1,40	x	2,00	3,30		
⇒						0,00		

Obs.

02.02.02 ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSF.)

⇒	Volume	x	Volume	Sub-Total =	Total = 45,38	M3
⇒	54,65	x	9,27	45,38		
⇒					45,38	
⇒					0,00	

Obs.

Volume Escavado das Sapatas - Volume de Concreto Sapatas



Handwritten signatures and initials in blue ink.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS
 LOCAL: SÃO JOSÉ - ARACATI-CE
 ART: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

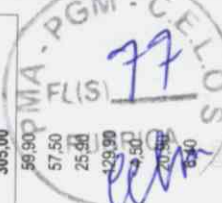
01 BLOCO I (DIRETORIA, SALA DOS PROFESSORES, SALA MULTUISO, 02 SALAS DE AULA, DESPENSA E CANTINA)

⇒ Sapatias 9	⇒	1,05	x	1,20	x	0,05	x	1,00	=	0,06	
⇒ Sapatias 10	⇒	1,15	x	1,30	x	0,05	x	4,00	=	0,30	
⇒ Sapatias 11	⇒	1,20	x	1,35	x	0,05	x	3,00	=	0,24	
⇒ Sapatias 12	⇒	1,25	x	1,40	x	0,05	x	2,00	=	0,18	
⇒	⇒								=	0,00	
CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO										Total = 21,03	
⇒	⇒	Volume							Sub-Total =	21,03	M3
⇒ Sapatias	⇒	9,27							=	9,27	
⇒ Vigas Baldrame 1	⇒	10,40							=	10,40	
⇒ Vigas Baldrame 2	⇒	1,36							=	1,36	
⇒	⇒								=	0,00	
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO										Total = 21,03	
⇒	⇒	Volume							Sub-Total =	21,03	M3
⇒	⇒	21,03							=	21,03	
⇒	⇒								=	0,00	

4. SUPERESTRUTURA										
4.1 FORMA										
04.01.01 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X										
⇒	⇒	Área		+	Utilizações					
⇒ Pilares 1	⇒	58,24	+	3,00						
⇒ Pilares 2	⇒	54,80	+	3,00						
⇒ Pilares 3	⇒	25,92	+	3,00						
⇒ Viga Superior 1	⇒	174,85	+	3,00						
⇒ Viga Superior 2	⇒	22,27	+	3,00						
⇒	⇒									
Sub-Total =										111,96
Total =										111,96
M2										

4.2 ARMADURAS										
04.02.01 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm										
⇒	⇒	Peso								
⇒ Pilares 1 - Ø 5,00	⇒	59,90								
⇒ Pilares 2 - Ø 5,00	⇒	57,50								
⇒ Pilares 3 - Ø 5,00	⇒	25,90								
⇒ Viga Superior 1 - Ø 5,00	⇒	129,90								
⇒ Viga Superior 1 - Ø 6,30	⇒	4,50								
⇒ Viga Superior 2 - Ø 5,00	⇒	20,90								
⇒ Viga Superior 2 - Ø 6,30	⇒	6,40								
⇒	⇒									
Sub-Total =										305,00
Total =										305,00
KG										

04.02.02 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm										
⇒	⇒	Peso								
⇒ Pilares 1 - Ø 10,00	⇒	167,50								
⇒ Pilares 2 - Ø 10,00	⇒	184,00								
⇒ Pilares 3 - Ø 10,00	⇒	88,40								
⇒ Viga Superior 1 - Ø 8,00	⇒	265,30								
⇒ Viga Superior 1 - Ø 10,00	⇒	34,10								
⇒ Viga Superior 2 - Ø 8,00	⇒	35,80								
⇒ Viga Superior 2 - Ø 10,00	⇒	4,00								
⇒	⇒									
Sub-Total =										779,10
Total =										779,10
KG										



Handwritten signature and initials in blue ink.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS
 LOCAL: SÃO JOSÉ - ARACATI-CE

ART:

COD. ORÇÃ PLANTILHA DE QUANTITATIVOS

01 BLOCO I (DIRETORIA, SALA DOS PROFESSORES, SALA MULTIUSO, 02 SALAS DE AULA, DESPENSA E CANTINA)

Obs.	Extensão	⇒ Ext. +0,40	x	Altura	x	Largura	x	Quantidade	x	Repetições	Sub-Total =	0,75
⇒ P1	0,80	⇒ 1,20	x	0,10	x	0,10	x	1,00	x	5,00	=	0,06
⇒ J1	1,50	⇒ 1,90	x	0,10	x	0,10	x	2,00	x	14,00	=	0,53
⇒ J2	1,50	⇒ 1,90	x	0,10	x	0,10	x	2,00	x	3,00	=	0,11
⇒ J4	0,60	⇒ 1,00	x	0,10	x	0,10	x	2,00	x	2,00	=	0,04
⇒		⇒									=	0,00
6. ESQUADRIAS E FERRAGENS												
6.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA												
06.01.01	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA											
⇒	Obs.	⇒ Quant.									Sub-Total =	7,00
⇒		⇒ 7,00									=	7,00
⇒		⇒									=	0,00
6.2 ESQUADRIAS METÁLICAS												
06.02.01	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM											
⇒		⇒ Extensão	x	Altura	x	Quantidade					Sub-Total =	17,10
⇒	⇒ J1	⇒ 1,50	x	0,60	x	14,00					=	12,60
⇒	⇒ J2	⇒ 1,50	x	1,00	x	3,00					=	4,50
⇒	⇒	⇒									=	0,00
06.02.02 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO												
⇒		⇒ Extensão	x	Altura	x	Quantidade					Sub-Total =	0,72
⇒	⇒ J4	⇒ 0,60	x	0,60	x	2,00					=	0,72
⇒	⇒	⇒									=	0,00
06.02.03 PORTA DE FERRO EM CHAPA												
⇒		⇒ Largura	x	Altura							Sub-Total =	0,36
⇒	⇒ Entrada da Caixa D'Água	⇒ 0,60	x	0,60							=	0,36
⇒	⇒	⇒									=	0,00

Total =	7,00	UN
Sub-Total =	7,00	
Total =	17,10	M2
Sub-Total =	17,10	
Total =	0,72	M2
Sub-Total =	0,72	
Total =	0,36	M2
Sub-Total =	0,36	
Total =	0,36	M2
Sub-Total =	0,36	

Total =	17,82	M2
Sub-Total =	17,82	
Total =	12,60	M2
Sub-Total =	12,60	
Total =	4,50	M2
Sub-Total =	4,50	
Total =	0,72	M2
Sub-Total =	0,72	

Total =	206,32	M2
Sub-Total =	206,32	
Total =	0,00	M2
Sub-Total =	0,00	
Total =	152,31	M2
Sub-Total =	152,31	
Total =	152,31	M2
Sub-Total =	152,31	

Total =	358,63	M2
Sub-Total =	358,63	

79
 P. 79
 P. 79

Handwritten signatures and initials

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS
 LOCAL: SÃO JOSÉ - ARACATI-CE
 ART:

GEOPAC

COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

01 BLOCO I (DIRETORIA, SALA DOS PROFESSORES, SALA MULTUISO, 02 SALAS DE AULA, DESPENSA E CANTINA)

Obs.	⇒	Área	Sub-Total =	358,63
⇒	⇒	206,32	=	206,32
⇒	⇒	152,31	=	152,31
⇒	⇒		=	0,00
08.02.02		Extensão	Sub-Total =	33,35
⇒	⇒	33,35	=	33,35
⇒	⇒		=	0,00
				Total = 33,35
				M

Obs.	⇒	Extensão	x	Quantidade	Sub-Total =	100,60
⇒	⇒	40,80	x	2,00	=	81,60
⇒	⇒	9,50	x	2,00	=	19,00
⇒	⇒				=	0,00
08.03.02		Extensão	x	Quantidade	Sub-Total =	81,60
⇒	⇒	40,80	x	2,00	=	81,60
⇒	⇒				=	0,00
						Total = 81,60
						M

Obs.	⇒	Extensão	x	Quantidade	Sub-Total =	910,50
⇒	⇒	455,25	x	2,00	=	910,50
⇒	⇒				=	0,00
09.01.02		Extensão	x	Quantidade	Sub-Total =	910,50
⇒	⇒	455,25	x	2,00	=	910,50
⇒	⇒				=	0,00
						Total = 910,50
						M2

Obs.	⇒	Área	x	Repetições	Sub-Total =	190,05
⇒	⇒	2,70	x	1,00	=	2,70
⇒	⇒	5,33	x	1,00	=	5,33
⇒	⇒	23,92	x	1,00	=	23,92
⇒	⇒	26,10	x	1,00	=	26,10
⇒	⇒	36,00	x	1,00	=	36,00
⇒	⇒	48,00	x	2,00	=	96,00
⇒	⇒				=	0,00
09.02.01		Área	x	Repetições	Sub-Total =	190,05
⇒	⇒	2,70	x	1,00	=	2,70
⇒	⇒	5,33	x	1,00	=	5,33
⇒	⇒	23,92	x	1,00	=	23,92
⇒	⇒	26,10	x	1,00	=	26,10
⇒	⇒	36,00	x	1,00	=	36,00
⇒	⇒	48,00	x	2,00	=	96,00
⇒	⇒				=	0,00
						Total = 190,05
						M2

Obs.	⇒	Área	x	Espessura	Sub-Total =	10,49
⇒	⇒	209,81	x	0,05	=	10,49
⇒	⇒				=	0,00
10.01.01		Área	x	Espessura	Sub-Total =	10,49
⇒	⇒	209,81	x	0,05	=	10,49
⇒	⇒				=	0,00
						Total = 10,49
						M2

Obs.	⇒	Área	x	Espessura	Sub-Total =	209,81
⇒	⇒	209,81	x	0,05	=	10,49
⇒	⇒				=	0,00
10.01.02		Área	x	Espessura	Sub-Total =	209,81
⇒	⇒	209,81	x	0,05	=	10,49
⇒	⇒				=	0,00
						Total = 209,81
						M2



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS
 LOCAL: SÃO JOSÉ - ARACATI-CE
 ART:

GEO PAC

CD. ORÇA
 PLANILHA DE QUANTITATIVOS

BLOCO I (DIRETORIA, SALA DOS PROFESSORES, SALA MULTUOSO, 02 SALAS DE AULA, DESPENSA E CANTINA)

01	WC	Obs.	⇒	Área	x	Repetições	=	Sub-Total =	209,81	M2
	Almoxarifado		⇒	2,70	x	1,00	=		2,70	
	Diretoria		⇒	5,33	x	1,00	=		5,33	
	Professores		⇒	23,92	x	1,00	=		23,92	
	Multuoso		⇒	26,10	x	1,00	=		26,10	
	Sala de Aula		⇒	36,00	x	1,00	=		36,00	
	Cozinha		⇒	48,00	x	2,00	=		96,00	
	Despensa		⇒	13,76	x	1,00	=		13,76	
			⇒	6,00	x	1,00	=		6,00	
			⇒				=		0,00	
10.01.03	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/FISO)	Obs.	⇒	Área				Sub-Total =	209,81	M2
	Área de Cerâmica		⇒	209,81					209,81	
			⇒						0,00	
10.2	PISOS EXTERNOS									
10.02.01	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	Obs.	⇒	Área	x	Espessura	=	Sub-Total =	5,01	M3
	Área do Piso Industrial		⇒	100,24	x	0,05	=		5,01	
			⇒				=		0,00	
10.02.02	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	Obs.	⇒	Área				Sub-Total =	100,24	M2
	Circulação		⇒	65,50			=		65,50	
	Refeitório		⇒	34,74			=		34,74	
			⇒				=		0,00	
10.3	SOLERAS E PEITORIS									
10.03.01	SOLERA DE MARMORITE		⇒	Extensão	x	Largura	x	Quantidade	Total = 0,84	M2
	P1		⇒	0,80	x	0,15	x	7,00	0,84	
			⇒						0,00	
10.03.02	PEITORIL DE MARMORITE		⇒	Extensão	x	Largura	x	Quantidade	Total = 4,01	M2
	J1		⇒	1,50	x	0,15	x	14,00	3,15	
	J2		⇒	1,50	x	0,15	x	3,00	0,68	
	J4		⇒	0,60	x	0,15	x	2,00	0,18	
			⇒						0,00	
11.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
11.1	TUBOS E CONEXÕES									
11.01.01	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	Obs.	⇒	Extensão				Sub-Total =	29,17	M
			⇒	29,17					29,17	
			⇒						0,00	
11.01.02	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	Obs.	⇒	Extensão				Sub-Total =	20,82	M
			⇒	20,82					20,82	
			⇒						0,00	



Handwritten signatures and initials in blue ink.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS
 LOCAL: SÃO JOSÉ - ARACATI-CE
 ART: _____
 COD. ORÇ: _____

BLOCO I (DIRETORIA, SALA DOS PROFESSORES, SALA MULTIFUNDO, 02 SALAS DE AULA, DESPENSA E CANTINA)

Cód. Orç	Descrição	Quant.	Valor	M
11.01.03	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=60mm (2") Obs.	Extensão	4,46	M
			4,46	
			0,00	
11.01.04	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2") Obs.	Extensão	13,77	M
			13,77	
			0,00	
11.2	REGISTROS E VALVULAS			
11.02.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4") Obs.	Quant.	3,00	UN
			3,00	
			0,00	
11.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			
11.03.01	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS Obs.	Quant.	1,00	UN
			1,00	
			0,00	
11.03.02	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA Obs.	Quant.	1,00	UN
			1,00	
			0,00	
11.03.03	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS Obs.	Quant.	1,00	UN
			1,00	
			0,00	
11.4	CAIXA D'ÁGUA			
11.04.01	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA Obs.	Quant.	2,00	UN
			2,00	
			0,00	
12.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
12.1	TUBOS E CONEXÕES			
12.01.01	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") Obs.	Extensão	2,02	M
			2,02	
			0,00	
12.01.02	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") Obs.	Extensão	5,13	M
			5,13	
			0,00	
12.01.03	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") Obs.	Extensão	79,34	M
			79,34	
			0,00	



 Total F. 2,02
 Total = 2,02
 Total = 5,13
 Total = 79,34




OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS
 LOCAL: SÃO JOSÉ - ARACATI-CE
 ART: _____

COD. ORÇ: _____

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

01 BLOCO I (DIRETORIA, SALA DOS PROFESSORES, SALA MULTUISO, 02 SALAS DE AULA, DESPENSA E CANTINA)

	=>	1,00	=	1,00
	=>		=	0,00
				Total = 1,00

13.02.04	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm			
	Obs.			
	=>	Quant.		
	=>	1,00		
				Sub-Total = 1,00
				Total = 2,00

13.02.05	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm			
	Obs.			
	=>	Quant.		
	=>	2,00		
				Sub-Total = 2,00
				Total = 60,00

13.02.06	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"			
	Obs.			
	=>	Quant.		
	=>	50,00		
				Sub-Total = 50,00
				Total = 8,00
				Total = 2,00
				Total = 60,00

13.3 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS

13.03.01	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²			
	=>	Extensão		
	=>	208,84		
	=>	183,40		
	=>	156,12		
	=>	160,74		
	=>	122,43		
	=>	96,09		
	=>	81,99		
	=>	66,09		
	=>	66,09		
	=>	103,41		
				Sub-Total = 1.245,20
				Total = 1.245,20

13.03.02	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²			
	=>	Extensão		
	=>	54,21		
	=>	39,24		
				Sub-Total = 93,45
				Total = 93,45

13.03.03	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM ²			
	=>	Extensão		
	=>	98,79		
	=>	74,64		
	=>	64,44		
				Sub-Total = 237,87
				Total = 237,87



Calm

[Signature]

13.04.01	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A			
	=>	Quant.		
	=>	10,00		
				Sub-Total = 10,00
				Total = 10,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS
 LOCAL: SÃO JOSÉ - ARACATHI-CE
 ART: _____
 CÓD. ORÇÃ: _____

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

BLOCO I (DIRETORIA, SALA DOS PROFESSORES, SALA MULTUOSO, 02 SALAS DE AULA, DESPENSA E CANTINA)

13.06.02	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	Total = 12,00
⇒	Obs.	⇒	Sub-Total = 12,00
⇒		⇒	= 12,00
⇒		⇒	= 0,00
			Total = 34,00

13.06.03	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	Total = 34,00
⇒	Obs.	⇒	Sub-Total = 34,00
⇒		⇒	= 34,00
⇒		⇒	= 0,00
			Total = 34,00

14. SISTEMA DE AR-CONDICIONADO

14.1	DRENOS	M	Total = 24,43
14.01.01	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	Total = 24,43
⇒	⇒	⇒	Sub-Total = 24,43
⇒	⇒	⇒	= 24,43
⇒	⇒	⇒	= 0,00
			Total = 24,43

15. PINTURA

15.1	PAREDES E FORROS	M2	Total = 468,15
15.01.01	PINTURA HIDRACOR	M2	Total = 468,15
⇒	⇒	⇒	Sub-Total = 468,15
⇒	WC	⇒	= 10,80
⇒	WC	⇒	= 9,00
⇒	Almoxarifado	⇒	= 21,30
⇒	Almoxarifado	⇒	= 9,00
⇒	Diretoria	⇒	= 33,00
⇒	Diretoria	⇒	= 26,10
⇒	Professores	⇒	= 26,10
⇒	Professores	⇒	= 36,00
⇒	Multuoso	⇒	= 36,00
⇒	Multuoso	⇒	= 36,00
⇒	Sala de Aula	⇒	= 48,00
⇒	Sala de Aula	⇒	= 72,00
⇒	Cozinha	⇒	= 18,00
⇒	Cozinha	⇒	= 27,30
⇒	Despensa	⇒	= 18,00
⇒	Despensa	⇒	= 12,00
⇒	Caixa D'água	⇒	= 20,55
⇒	Caixa D'água	⇒	= 9,00
⇒	⇒	⇒	= 0,00
⇒	⇒	⇒	= 0,00
			Total = 29,40

15.2 ESQUADRIAS DE MADEIRA

15.02.01	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	Total = 29,40
⇒	Obs.	⇒	Sub-Total = 29,40
⇒	⇒	⇒	= 29,40
⇒	⇒	⇒	= 0,00
			Total = 29,40

15.02.02 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA



[Handwritten signatures and initials]