

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS  
 LOCAL: SÃO CHICO - ARACATI-CE  
 RRT:

COD. ORÇÁ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

**02 BLOCO II - 04 SALAS DE AULA**

11.02.06	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	Obs.	Quant.	Total = 37,00	UN
⇒	⇒	⇒	⇒	Sub-Total =	
⇒	⇒	⇒	⇒	=	37,00
⇒	⇒	⇒	⇒	=	37,00
11.3	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>			Total = 696,34	M
11.03.01	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		Extensão	696,34	
⇒	⇒	⇒	⇒	=	696,34
⇒	⇒	⇒	⇒	=	696,34
11.03.02	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2		Extensão	71,60	M
⇒	⇒	⇒	⇒	=	71,60
⇒	⇒	⇒	⇒	=	71,60
11.03.03	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2		Extensão	70,05	M
⇒	⇒	⇒	⇒	=	70,05
⇒	⇒	⇒	⇒	=	70,05
11.03.04	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2		Extensão	262,96	M
⇒	⇒	⇒	⇒	=	262,96
⇒	⇒	⇒	⇒	=	262,96
11.03.05	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2		Extensão	123,82	M
⇒	⇒	⇒	⇒	=	123,82
⇒	⇒	⇒	⇒	=	123,82
11.03.06	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2		Extensão	82,54	M
⇒	⇒	⇒	⇒	=	82,54
⇒	⇒	⇒	⇒	=	82,54
11.4	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>			Total = 8,00	UN
11.04.01	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	Obs.	Quant.	8,00	
⇒	⇒	⇒	⇒	=	8,00
⇒	⇒	⇒	⇒	=	8,00
11.04.02	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	Obs.	Quant.	4,00	
⇒	⇒	⇒	⇒	=	4,00
⇒	⇒	⇒	⇒	=	4,00
11.04.03	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	Obs.	Quant.	1,00	
⇒	⇒	⇒	⇒	=	1,00
⇒	⇒	⇒	⇒	=	1,00
11.04.04	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Obs.	Quant.	3,00	UN
⇒	⇒	⇒	⇒	=	3,00
⇒	⇒	⇒	⇒	=	3,00

A  
 RUBRIC  
 JUN  
 S  
 201  
 UN  
 SOTA

*elcm*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS  
 LOCAL: SÃO CHICO - ARACATI-CE  
 RRT:



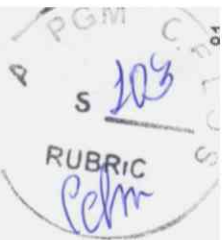
CÓD. ORÇÃ

02 PLANTILHA DE QUANTITATIVOS  
**BLOCO II - 04 SALAS DE AULA**

⇒		⇒	3,00	=	3,00	UN
⇒		⇒		=	0,00	
11.04.05	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KVA/40V					UN
	Obs.	⇒	Quant.			
⇒		⇒	4,00	Sub-Total =	4,00	
⇒		⇒		=	4,00	
⇒		⇒		=	0,00	
11.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS					UN
11.05.01	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					UN
⇒	Obs.	⇒	Quant.			
⇒		⇒	4,00	Sub-Total =	4,00	
⇒		⇒		=	4,00	
⇒		⇒		=	0,00	
11.05.02	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					UN
⇒	Obs.	⇒	Quant.			
⇒		⇒	4,00	Sub-Total =	4,00	
⇒		⇒		=	4,00	
⇒		⇒		=	0,00	
11.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS					UN
11.06.01	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W					UN
⇒	Obs.	⇒	Quant.			
⇒		⇒	33,00	Sub-Total =	33,00	
⇒		⇒		=	33,00	
⇒		⇒		=	0,00	
12.	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO					M
12.1	DRENOS					M
12.01.01	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")					M
⇒		⇒	Extensão +	Extensão		
⇒	Sala de Aula 1	⇒	3,10 +	2,84	Sub-Total =	21,56
⇒	Sala de Aula 2	⇒	3,10 +	2,84	=	5,94
⇒	Sala de Aula 3	⇒	3,10 +	2,84	=	5,94
⇒	Sala de Aula 4	⇒	3,10 +	0,64	=	5,94
⇒		⇒			=	3,74
⇒		⇒			=	0,00
13.	PINTURA					M2
13.1	PAREDES E FORROS					M2
13.01.01	PINTURA HIDRACOR					M2
⇒		⇒	( Extensão +	Extensão +	Extensão ) x	Altura
⇒	Sala de Aula 1	⇒	6,00 +	8,00 +	8,00	x
⇒	Sala de Aula 2	⇒	6,00 +	8,00 +	8,00	x
⇒	Sala de Aula 3	⇒	6,00 +	8,00 +	8,00	x
⇒	Sala de Aula 4	⇒	6,00 +	8,00 +	8,00	x
⇒	Fachada 6	⇒	6,30 +			x
⇒	Fachada 7	⇒	16,45 +	16,45 +		x
⇒	Fachada 8	⇒	6,30 +			x
⇒		⇒				
13.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA					M2
13.02.01	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					M2
⇒	Obs.	⇒	Área			
⇒		⇒	16,80	Sub-Total =	16,80	
⇒		⇒		=	16,80	

RUBRIC  
 S 102  
 celm

celm



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS  
 LOCAL: SÃO CHICO - ARACATI-CE  
 RRT:  
 COD. ORÇÃ:  
 02 PLANILHA DE QUANTITATIVOS:  
 BLOCO II - 04 SALAS DE AULA



13.02.02	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	0,00	
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA												
⇒	P3	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	16,80	M2
Obs.												
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	16,80	M2
Sub-Total = 16,80												
Total = 16,80												

14.	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	0,00	
SERVIÇOS DIVERSOS												
14.1	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	234,92	M2
Obs.												
14.01.01	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	234,92	M2
LIMPEZA FINAL												
LIMPEZA GERAL												
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	234,92	M2
Sub-Total = 234,92												
Total = 234,92												

*CS*

GESSICA DA SILVA MATIAS  
 ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3

*2*

*cdm*

*r*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS  
 LOCAL: SÃO CHICO - ARACATI-CE

RTT:  
 CÓD. ORÇ:

PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

**03 BLOCO III - 04 SALAS DE AULA**



**1. SERVIÇOS PRELIMINARES**

**1.1 PREPARAÇÃO DO TERRENO**

01.01.01 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

	⇒	Extensão	x	Altura						Total = 234,92	M2
	⇒	35,75	x	6,30						234,92	
	⇒	3,23	x	3,00						225,23	
	⇒									9,69	
	⇒									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		Total = 28,18	M3
	⇒	0,60	x	0,60	x	1,50	x	8,00		17,34	
	⇒	0,70	x	0,55	x	1,50	x	20,00		4,32	
	⇒	0,70	x	0,70	x	1,50	x	2,00		11,55	
	⇒									1,47	
	⇒									10,84	
	⇒	10,13								10,13	
	⇒	0,71								0,71	
	⇒									0,00	

**2.2 ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO**

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

	⇒	Extensão	x	Largura	x	Quantidade				Total = 11,56	M2
	⇒	0,60	x	0,60	x	8,00				11,56	
	⇒	0,70	x	0,55	x	20,00				2,88	
	⇒	0,70	x	0,70	x	2,00				7,70	
	⇒									0,98	
	⇒									0,00	

02.02.02 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)

	⇒	Volume	x	Quantidade						Total = 25,29	M3
	⇒	28,18	x	1,00						25,29	
	⇒	2,89	x	-1,00						28,18	
	⇒									-2,89	
	⇒									0,00	

02.02.03 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO

	⇒	Área	x	Espesura						Total = 58,23	M3
	⇒	48,00	x	0,20						58,23	
	⇒	48,00	x	0,20						9,60	
	⇒	48,00	x	0,20						9,60	
	⇒	48,00	x	0,20						9,60	
	⇒	89,46	x	0,20						9,60	
	⇒	9,68	x	0,20						17,89	
	⇒									1,94	
	⇒									0,00	

**3. INFRAESTRUTURA**

**3.1 FORMAS**

03.01.01 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X

	⇒	Área								Total = 200,74	M2
	⇒	18,70								200,74	
	⇒	170,05								18,70	
	⇒	11,99								170,05	
	⇒									11,99	
	⇒									0,00	

A P...  
 RUBRIC M2s  
 204  
 Echm

Echm

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS  
 LOCAL: SÃO CHICO - ARACATI-CE  
 RRT:



COD. ORÇÃ PLANTILHA DE QUANTITATIVOS:

**03 BLOCO III - 04 SALAS DE AULA**

03.02.01	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	Peso	Sub-Total =	Total = 129,10	KG
⇒	Obs.	⇒		129,10	
⇒	Vigas Baldrame - Ø 5,00 - Prancha 8	⇒ 121,00			
⇒	Vigas Baldrame - Ø 5,00 - Prancha 9	⇒ 8,10			
⇒		⇒			
03.02.02	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	Peso	Sub-Total =	Total = 405,50	KG
⇒	Obs.	⇒		405,50	
⇒	Sepatas - Ø 6,30 - Prancha 3	⇒ 96,90			
⇒	Vigas Baldrame - Ø 8,00 - Prancha 8	⇒ 287,70			
⇒	Vigas Baldrame - Ø 8,00 - Prancha 9	⇒ 20,90			
⇒		⇒			

**3.2 ARMADURAS**

**03.03.01 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO**

03.03.01	Obs.	Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	Sub-Total =	Total = 0,58	M3
⇒		⇒ 0,60	x	⇒ 0,60	x	⇒ 0,05	x	⇒ 8,00	0,58		
⇒	Sepala tipo 1	⇒ 0,70	x	⇒ 0,55	x	⇒ 0,05	x	⇒ 20,00		0,14	
⇒	Sepala tipo 2	⇒ 0,70	x	⇒ 0,70	x	⇒ 0,05	x	⇒ 2,00		0,39	
⇒	Sepala tipo 3	⇒		⇒		⇒		⇒		0,05	
⇒		⇒		⇒		⇒		⇒		0,00	
03.03.02	CONCRETO PIVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	Área							Sub-Total =	Total = 13,73	M3
⇒	Obs.	⇒							13,73		
⇒	Sepatas - Prancha 3	⇒ 2,89								2,89	
⇒	Vigas Baldrame - Prancha 8	⇒ 10,13								10,13	
⇒	Vigas Baldrame - Prancha 9	⇒ 0,71								0,71	
⇒		⇒								0,00	

**03.03.03 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO**

03.03.03	Obs.	Volume	Sub-Total =	Total = 13,73	M3
⇒		⇒		13,73	
⇒	Volume de Concreto	⇒ 13,73			
⇒		⇒			

**4. SUPERESTRUTURA**

**4.1 FORMA**

**04.01.01 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X**

04.01.01	Obs.	Área	Sub-Total =	Total = 320,56	M2
⇒		⇒		320,56	
⇒	Pilares - Prancha 4	⇒ 48,96			
⇒	Pilares - Prancha 5	⇒ 57,96			
⇒	Pilares - Prancha 6	⇒ 8,28			
⇒	Vigas Superior - Prancha 11	⇒ 164,21			
⇒	Vigas Superior - Prancha 12	⇒ 41,15			
⇒		⇒			

**4.2 ARMADURAS**

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

04.02.01	Obs.	Peso	Sub-Total =	Total = 271,60	KG
⇒		⇒		271,60	
⇒	Pilares - Ø5,00 - Prancha 4	⇒ 50,70			
⇒	Pilares - Ø5,00 - Prancha 5	⇒ 61,90			
⇒	Pilares - Ø5,00 - Prancha 6	⇒ 8,80			
⇒	Vigas Superior - Ø5,00 - Prancha 11	⇒ 118,20			
⇒	Vigas Superior - Ø5,00 - Prancha 12	⇒ 32,00			
⇒		⇒			



*Edm*



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS  
**LOCAL:** SÃO CHICO - ARACATI-CE  
**RRT:**  
**COD. ORÇÃ**

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

**03 BLOCO III - 04 SALAS DE AULA**

Item	Descrição	Extensão	Altura	Quantidade	Repetições	Sub-Total	Total	Unidade
04.02.02	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm						767,30	KG
	Obs.							
	Pilares - Ø10,00 - Prancha 4					144,50		
	Pilares - Ø10,00 - Prancha 5					168,40		
	Pilares - Ø10,00 - Prancha 6					24,90		
	Vigas Superior - Ø6,30 - Prancha 11					60,30		
	Vigas Superior - Ø8,00 - Prancha 11					266,80		
	Vigas Superior - Ø6,30 - Prancha 12					41,30		
	Vigas Superior - Ø8,00 - Prancha 12					61,10		
	<b>Sub-Total =</b>					<b>767,30</b>		
	<b>Total =</b>					<b>767,30</b>		<b>KG</b>
04.02.03	ARMADURA CA-50A GROSSA D=12,5 A 25,0mm						114,20	KG
	Obs.							
	Pilares - Ø12,50 - Prancha 4					35,20		
	Pilares - Ø12,50 - Prancha 5					79,00		
	<b>Sub-Total =</b>					<b>114,20</b>		
	<b>Total =</b>					<b>114,20</b>		<b>KG</b>
4.3	<b>CONCRETOS</b>							
04.03.01	CONCRETO P/IBR... FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						18,26	M3
	Obs.							
	Pilares - Prancha 4					2,45		
	Pilares - Prancha 5					2,90		
	Pilares - Prancha 6					0,41		
	Vigas Superior - Prancha 11					9,94		
	Vigas Superior - Prancha 12					2,56		
	<b>Sub-Total =</b>					<b>18,26</b>		
	<b>Total =</b>					<b>18,26</b>		<b>M3</b>
04.03.02	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO						18,26	M3
	Obs.							
	Volume de Concreto					18,26		
	<b>Sub-Total =</b>					<b>18,26</b>		
	<b>Total =</b>					<b>18,26</b>		<b>M3</b>
4.4	<b>LAJES</b>							
04.04.01	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m						9,68	M2
	Obs.							
	Passarela 2					9,68		
	<b>Sub-Total =</b>					<b>9,68</b>		
	<b>Total =</b>					<b>9,68</b>		<b>M2</b>
5.	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							
5.1	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>							
05.01.01	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)						267,66	M2
	Obs.							
	Parede 1					6,00		
	Parede 2					16,45		
	<b>Sub-Total =</b>					<b>267,66</b>		
	<b>Total =</b>					<b>267,66</b>		<b>M2</b>
5.2	<b>VERGAS E CHAPIM</b>							
05.02.01	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO						0,66	M3
	Obs.							
	P3					1,20		
	J2					1,90		
	<b>Sub-Total =</b>					<b>0,66</b>		
	<b>Total =</b>					<b>0,66</b>		<b>M3</b>

Belm



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS

LOCAL: SÃO CHICO - ARACATI-CE

RRT:

COD. ORÇÃ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

**03 BLOCO III - 04 SALAS DE AULA**



⇒ 35,75 x 2,00 = 71,50  
⇒ = 0,00

**9. REVESTIMENTOS**

**9.1 ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**

09.01.01 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPINEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE

⇒ Área de Alvenaria x 2  
⇒ 267,66 x 2,00 = 535,32  
⇒ = 0,00

09.01.02 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE

⇒ Área  
⇒ 535,32 = 535,32  
⇒ = 0,00

**9.2 ACABAMENTOS PARA TETOS**

09.02.01 FORRO PVC - LAMBRIL (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM

⇒ Área  
⇒ 48,00 = 48,00  
⇒ 48,00 = 48,00  
⇒ 48,00 = 48,00  
⇒ 48,00 = 48,00  
⇒ = 0,00

**10. PISOS**

10.1 PISOS INTERNOS  
10.01.01 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

⇒ Área de Cerâmica x Espessura  
⇒ 192,00 x 0,05 = 9,60  
⇒ = 0,00

10.01.02 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - P/ PISO

⇒ Área  
⇒ 48,00 = 48,00  
⇒ 48,00 = 48,00  
⇒ 48,00 = 48,00  
⇒ 48,00 = 48,00  
⇒ = 0,00

10.01.03 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)

⇒ Área  
⇒ 192,00 = 192,00  
⇒ = 0,00

**10.2 PISOS EXTERNOS**

10.02.01 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

⇒ Área de Piso Industrial x Espessura  
⇒ 99,14 x 0,05 = 4,96  
⇒ = 0,00

10.02.02 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)

⇒ Área  
⇒ 89,46 = 89,46  
⇒ 9,68 = 9,68  
⇒ = 0,00

10.3 SOLEIRAS E PEITORIS

RUBRICADO  
S 108  
A PG  
M2



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS  
 LOCAL: SÃO CHICO - ARACATI-CE  
 RRT:  
 COD. ORÇA:



PLANEJA DE QUANTITATIVOS:

03 BLOCO III - 04 SALAS DE AULA

10.03.01	SOLEIRA DE MARMORITE						Total = 3,20	M2
	⇒	Extensão	x	Quantidade			Sub-Total =	
	⇒	P3	x	4,00			= 3,20	
	⇒						= 0,00	
10.03.02	PEITORIL DE MARMORITE						Total = 24,00	M2
	⇒	J2	x	16,00			Sub-Total =	
	⇒						= 24,00	
	⇒						= 0,00	
<b>11.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
11.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES						Total = 205,55	M
11.01.01	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")						Sub-Total =	
	⇒	Extensão		205,55			= 205,55	
	⇒						= 0,00	
11.01.02	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")						Total = 71,75	M
	⇒	Extensão		71,75			Sub-Total =	
	⇒						= 71,75	
	⇒						= 0,00	
11.01.03	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")						Total = 21,87	M
	⇒	Extensão		21,87			Sub-Total =	
	⇒						= 21,87	
	⇒						= 0,00	
11.01.04	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")						Total = 43,24	M
	⇒	Extensão		43,24			Sub-Total =	
	⇒						= 43,24	
	⇒						= 0,00	
<b>11.2</b>	<b>QUADROS / CAIXAS</b>							
11.02.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO						Total = 1,00	UN
	⇒	Quant.		1,00			Sub-Total =	
	⇒						= 1,00	
	⇒						= 0,00	
11.02.02	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm						Total = 2,00	UN
	⇒	Quant.		2,00			Sub-Total =	
	⇒						= 2,00	
	⇒						= 0,00	
11.02.03	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm						Total = 10,00	UN
	⇒	Quant.		10,00			Sub-Total =	
	⇒						= 10,00	
	⇒						= 0,00	
11.02.04	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm						Total = 1,00	UN
	⇒	Quant.		1,00			Sub-Total =	
	⇒						= 1,00	
	⇒						= 0,00	
11.02.05	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"						Total = 9,00	UN
	⇒	Quant.					Sub-Total =	
	⇒						= 9,00	

109  
 RUBRICADO  
 S  
 UN  
 S  
 UN  
 S

*Relm*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS  
 LOCAL: SÃO CHICO - ARACATI-CE  
 RRT:  
 COD. ORÇÁ:

**GEO PAC**

PLANEJADA DE QUANTITATIVOS:

**03 BLOCO III - 04 SALAS DE AULA**

11.02.06	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	⇒	9,00	=	9,00	UN
		⇒		=	0,00	
		⇒	Quant.		37,00	
		⇒			37,00	
		⇒			0,00	
		⇒	Sub-Total =		37,00	
		⇒			37,00	
		⇒			0,00	
		⇒	Total =		696,34	M
		⇒			696,34	
		⇒			0,00	
		⇒	Sub-Total =		71,60	M
		⇒			71,60	
		⇒			0,00	
		⇒	Total =		70,05	M
		⇒			70,05	
		⇒			0,00	
		⇒	Sub-Total =		126,60	M
		⇒			126,60	
		⇒			0,00	
		⇒	Total =		208,33	M
		⇒			208,33	
		⇒			0,00	
		⇒	Sub-Total =		117,23	M
		⇒			117,23	
		⇒			0,00	
		⇒	Total =		8,00	UN
		⇒			8,00	
		⇒			0,00	
		⇒	Sub-Total =		4,00	UN
		⇒			4,00	
		⇒			0,00	
		⇒	Total =		1,00	UN
		⇒			1,00	
		⇒			0,00	



*Alm*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS  
LOCAL: SÃO CHICO - ARACATI-CE

RRT:

COD. ORÇÁ:

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

**03 BLOCO III - 04 SALAS DE AULA**



Quant.	Obs.	UN	Total =
⇒		UN	3,00
⇒		Sub-Total =	3,00
⇒		=	3,00
⇒		=	0,00
11.04.05	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	Total = 4,00
⇒		UN	4,00
⇒		Sub-Total =	4,00
⇒		=	0,00
11.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	Total = 4,00
11.05.01	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00
⇒		UN	4,00
⇒		Sub-Total =	4,00
⇒		=	0,00
11.05.02	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	Total = 4,00
⇒		UN	4,00
⇒		Sub-Total =	4,00
⇒		=	0,00
11.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	Total = 33,00
11.06.01	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	33,00
⇒		UN	33,00
⇒		Sub-Total =	33,00
⇒		=	0,00
12.	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	M	Total = 21,56
12.1	DRENOS	M	21,56
12.01.01	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	5,94
⇒		M	5,94
⇒	Sala de Aula 1	=	5,94
⇒	Sala de Aula 2	=	5,94
⇒	Sala de Aula 3	=	5,94
⇒	Sala de Aula 4	=	3,74
⇒		=	0,00
13.	PINTURA	M2	Total = 432,25
13.1	PAREDES E FORROS	M2	432,25
13.01.01	PINTURA HIDRACOR	M2	72,90
⇒		M2	72,90
⇒	Sala de Aula 1	=	72,90
⇒	Sala de Aula 2	=	72,90
⇒	Sala de Aula 3	=	72,90
⇒	Sala de Aula 4	=	19,53
⇒	Fachada 6	=	104,99
⇒	Fachada 7	=	19,58
⇒	Fachada 8	=	0,00
⇒		=	0,00
13.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	Total = 16,80
13.02.01	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	16,80

RUBRICA  
S 111  
P.M. S.O.S

16/11/20

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS  
**LOCAL:** SÃO CHICO - ARACATI-CE  
**RRT:**  
**COO. ORÇA:**  
**03 BLOCO III - 04 SALAS DE AULA**

PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

Obs.	Área	Sub-Total =	M2
⇒	⇒	16,80	
⇒	⇒ Área de Esmalte	= 16,80	
⇒	⇒	= 0,00	
<b>13.02.02</b>	<b>ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	<b>Total = 16,80</b>	<b>M2</b>
Obs.	Extensão x Altura x Fator x Quantidade	Sub-Total =	
⇒	⇒ 0,80 x 2,10 x 2,50 x 4,00	= 16,80	
⇒	⇒	= 0,00	
<b>14. SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
<b>14.1 LIMPEZA FINAL</b>		<b>Total = 234,92</b>	<b>M2</b>
14.01.01 LIMPEZA GERAL		<b>Sub-Total = 234,92</b>	
⇒	⇒ Área	= 234,92	
⇒	⇒	= 0,00	

*Carla*

**GESSICA DA SILVA MATIAS**  
 ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3



*9*

*Carla*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS  
 LOCAL: SÃO CHICO - ARACATI-CE  
 RRT:

PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

**04 BLOCO IV - 04 SALAS DE AULA**

**1. SERVIÇOS PRELIMINARES**

**1.1 PREPARAÇÃO DO TERRENO**

01.01.01 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

⇒	Extensão	x	Altura
⇒	35,75	x	6,30
⇒	3,23	x	3,00
⇒			

Sub-Total = 234,92  
 Total = 234,92 M2  
 = 225,23  
 = 9,69  
 = 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
⇒	0,60	x	0,60	x	1,50	x	8,00
⇒	0,70	x	0,55	x	1,50	x	20,00
⇒	0,70	x	0,70	x	1,50	x	2,00
⇒							
⇒	Volume						
⇒	10,13						
⇒	0,71						
⇒							

Sub-Total = 17,34  
 Total = 28,18 M3

**2.2 ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO**

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

⇒	Extensão	x	Largura	x	Quantidade
⇒	0,60	x	0,60	x	8,00
⇒	0,70	x	0,55	x	20,00
⇒	0,70	x	0,70	x	2,00
⇒					

Sub-Total = 11,56  
 Total = 11,56 M2

02.02.02 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)

⇒	Volume	x	Quantidade
⇒	28,18	x	1,00
⇒	2,89	x	-1,00
⇒			

Sub-Total = 25,29  
 Total = 25,29 M3

02.02.03 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO

⇒	Área	x	Espesura
⇒	48,00	x	0,20
⇒	48,00	x	0,20
⇒	48,00	x	0,20
⇒	48,00	x	0,20
⇒	89,46	x	0,20
⇒	9,68	x	0,20
⇒			

Sub-Total = 58,23  
 Total = 58,23 M3

**3. INFRAESTRUTURA**

**3.1 FORMAS**

03.01.01 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X

⇒	Área
⇒	18,70
⇒	170,05
⇒	11,99
⇒	

Sub-Total = 200,74  
 Total = 200,74 M2

A PGM  
 S 11/3  
 RUBRICADO  
 S.O.  
 91



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS  
 LOCAL: SÃO CHICO - ARACATI-CE  
 RRT:

PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

**04 BLOCO IV - 04 SALAS DE AULA**

03.02.01	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	Obs.	⇒	Peso	⇒	Sub-Total =	Total = 129,10	KG
⇒	Vigas Baldrame - Ø 5,00 - Prancha 8		⇒	121,00		=	121,00	
⇒	Vigas Baldrame - Ø 5,00 - Prancha 9		⇒	8,10		=	8,10	
⇒			⇒			=	0,00	
03.02.02	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	Obs.	⇒	Peso	⇒	Sub-Total =	Total = 405,50	KG
⇒	Sapatias - Ø 6,30 - Prancha 3		⇒	96,90		=	96,90	
⇒	Vigas Baldrame - Ø 8,00 - Prancha 8		⇒	287,70		=	287,70	
⇒	Vigas Baldrame - Ø 8,00 - Prancha 9		⇒	20,90		=	20,90	
⇒			⇒			=	0,00	

3.2 ARMADURAS	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	Obs.	⇒ <th>Extensão</th> <th>⇒ <th>Largura</th> <th>⇒ <th>Altura</th> <th>⇒ <th>Quantidade</th> <th>⇒ <th>Sub-Total =</th> <th>Total = 0,58</th> <th>M3</th> </th></th></th></th>	Extensão	⇒ <th>Largura</th> <th>⇒ <th>Altura</th> <th>⇒ <th>Quantidade</th> <th>⇒ <th>Sub-Total =</th> <th>Total = 0,58</th> <th>M3</th> </th></th></th>	Largura	⇒ <th>Altura</th> <th>⇒ <th>Quantidade</th> <th>⇒ <th>Sub-Total =</th> <th>Total = 0,58</th> <th>M3</th> </th></th>	Altura	⇒ <th>Quantidade</th> <th>⇒ <th>Sub-Total =</th> <th>Total = 0,58</th> <th>M3</th> </th>	Quantidade	⇒ <th>Sub-Total =</th> <th>Total = 0,58</th> <th>M3</th>	Sub-Total =	Total = 0,58	M3
⇒	Sapata tipo 1		⇒	0,60	⇒	0,60	⇒	0,05	⇒	8,00	⇒	=	0,14	
⇒	Sapata tipo 2		⇒	0,70	⇒	0,55	⇒	0,05	⇒	20,00	⇒	=	0,39	
⇒	Sapata tipo 3		⇒	0,70	⇒	0,70	⇒	0,05	⇒	2,00	⇒	=	0,05	
⇒			⇒		⇒		⇒		⇒		⇒	=	0,00	
03.03.02	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	Obs.	⇒	Área	⇒	Sub-Total =	Total = 13,73	M3						
⇒	Sapatias - Prancha 3		⇒	2,89		=	2,89							
⇒	Vigas Baldrame - Prancha 8		⇒	10,13		=	10,13							
⇒	Vigas Baldrame - Prancha 9		⇒	0,71		=	0,71							
⇒			⇒			=	0,00							
03.03.03	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	Obs.	⇒	Volume	⇒	Sub-Total =	Total = 13,73	M3						
⇒	Volume de Concreto		⇒	13,73		=	13,73							
⇒			⇒			=	0,00							

**4. SUPERESTRUTURA**

4.1 FORMA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	Obs.	⇒ <th>Área</th> <th>⇒ <th>Sub-Total =</th> <th>Total = 320,56</th> <th>M2</th> </th>	Área	⇒ <th>Sub-Total =</th> <th>Total = 320,56</th> <th>M2</th>	Sub-Total =	Total = 320,56	M2
⇒	Pilares - Prancha 4		⇒	48,96		=	48,96	
⇒	Pilares - Prancha 5		⇒	57,96		=	57,96	
⇒	Pilares - Prancha 6		⇒	8,28		=	8,28	
⇒	Vigas Superior - Prancha 11		⇒	164,21		=	164,21	
⇒	Vigas Superior - Prancha 12		⇒	41,15		=	41,15	
⇒			⇒			=	0,00	

4.2 ARMADURAS	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	Obs.	⇒ <th>Peso</th> <th>⇒ <th>Sub-Total =</th> <th>Total = 271,60</th> <th>KG</th> </th>	Peso	⇒ <th>Sub-Total =</th> <th>Total = 271,60</th> <th>KG</th>	Sub-Total =	Total = 271,60	KG
⇒	Pilares - Ø5,00 - Prancha 4		⇒	50,70		=	50,70	
⇒	Pilares - Ø5,00 - Prancha 5		⇒	61,90		=	61,90	
⇒	Pilares - Ø5,00 - Prancha 6		⇒	8,80		=	8,80	
⇒	Vigas Superior - Ø5,00 - Prancha 11		⇒	118,20		=	118,20	
⇒	Vigas Superior - Ø5,00 - Prancha 12		⇒	32,00		=	32,00	
⇒			⇒			=	0,00	

Edm

## 04 BLOCO IV - 04 SALAS DE AULA

⇒					0,00
⇒					0,00
<b>04.02.02</b>	<b>ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>				<b>Total = 767,30</b>
	<b>Obs.</b>				
⇒	Pilares - Ø10,00 - Prancha 4	144,50			
⇒	Pilares - Ø10,00 - Prancha 5	168,40			
⇒	Pilares - Ø10,00 - Prancha 6	24,90			
⇒	Vigas Superior - Ø6,30 - Prancha 11	60,30			
⇒	Vigas Superior - Ø8,00 - Prancha 11	266,80			
⇒	Vigas Superior - Ø6,30 - Prancha 12	41,30			
⇒	Vigas Superior - Ø8,00 - Prancha 12	61,10			
⇒					0,00
					<b>Total = 114,20</b>
					<b>Sub-Total = 767,30</b>
					<b>KG</b>

⇒					0,00
⇒					0,00
<b>04.02.03</b>	<b>ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm</b>				<b>Total = 114,20</b>
	<b>Obs.</b>				
⇒	Pilares - Ø12,50 - Prancha 4	35,20			
⇒	Pilares - Ø12,50 - Prancha 5	79,00			
⇒					0,00
					<b>Total = 114,20</b>
					<b>Sub-Total = 114,20</b>
					<b>KG</b>

<b>4.3</b>	<b>CONCRETOS</b>				
<b>04.03.01</b>	<b>CONCRETO PN/BR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>				<b>Total = 18,26</b>
	<b>Obs.</b>				
⇒		2,45			
⇒	Pilares - Prancha 4	2,90			
⇒	Pilares - Prancha 5	0,41			
⇒	Pilares - Prancha 6	9,94			
⇒	Vigas Superior - Prancha 11	2,56			
⇒	Vigas Superior - Prancha 12				0,00
⇒					<b>Total = 18,26</b>
					<b>Sub-Total = 18,26</b>
					<b>M3</b>

<b>04.03.02</b>	<b>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO</b>				<b>Total = 18,26</b>
	<b>Obs.</b>				
⇒		18,26			
⇒	Volume de Concreto				18,26
⇒					0,00
					<b>Total = 18,26</b>
					<b>Sub-Total = 18,26</b>
					<b>M3</b>

<b>4.4</b>	<b>LAJES</b>				
<b>04.04.01</b>	<b>LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m</b>				<b>Total = 9,68</b>
	<b>Obs.</b>				
⇒		9,68			
⇒	Passarela 2				9,68
⇒					0,00
					<b>Total = 9,68</b>
					<b>Sub-Total = 9,68</b>
					<b>M3</b>

<b>5.</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
<b>5.1</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>				
<b>05.01.01</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)</b>				<b>Total = 267,66</b>
	<b>Obs.</b>				
⇒		6,00			
⇒	Parade 1	2,50			
⇒	Parade 2	16,45			
⇒					0,00
					<b>Total = 267,66</b>
					<b>Sub-Total = 267,66</b>
					<b>M3</b>

<b>5.2</b>	<b>VERGAS E CHAPIM</b>				
<b>05.02.01</b>	<b>VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>Total = 0,66</b>
	<b>Obs.</b>				
⇒		0,80			
⇒	P3	1,50			
⇒	J2				0,05
⇒					0,61
					<b>Total = 0,66</b>
					<b>Sub-Total = 0,66</b>
					<b>M3</b>









OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS  
 LOCAL: SÃO CHICO - ARACATI-CE  
 RRT:

**GEOPAC**

COD. ORÇ: PLANTILHA DE QUANTITATIVOS:

**04 BLOCO IV - 04 SALAS DE AULA**

⇒	⇒	Extensão	⇒	Sub-Total =	696,34	M
⇒	⇒		⇒	=	696,34	
⇒	⇒		⇒	=	0,00	
11.03.02		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	⇒	Total =	71,60	M
⇒	⇒	Extensão	⇒	Sub-Total =	71,60	
⇒	⇒		⇒	=	71,60	
⇒	⇒		⇒	=	0,00	
11.03.03		CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	⇒	Total =	70,05	M
⇒	⇒	Extensão	⇒	Sub-Total =	70,05	
⇒	⇒		⇒	=	70,05	
⇒	⇒		⇒	=	0,00	
11.03.04		CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	⇒	Total =	126,60	M
⇒	⇒	Extensão	⇒	Sub-Total =	126,60	
⇒	⇒		⇒	=	126,60	
⇒	⇒		⇒	=	0,00	
11.03.05		CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	⇒	Total =	36,96	M
⇒	⇒	Extensão	⇒	Sub-Total =	36,96	
⇒	⇒		⇒	=	36,96	
⇒	⇒		⇒	=	0,00	
11.03.06		CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	⇒	Total =	147,83	M
⇒	⇒	Extensão	⇒	Sub-Total =	147,83	
⇒	⇒		⇒	=	147,83	
⇒	⇒		⇒	=	0,00	
11.4		<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>				
11.04.01		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	⇒	Total =	8,00	UN
⇒	⇒	Obs.	⇒	Sub-Total =	8,00	
⇒	⇒	Quant.	⇒	=	8,00	
⇒	⇒		⇒	=	0,00	
11.04.02		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	⇒	Total =	4,00	UN
⇒	⇒	Obs.	⇒	Sub-Total =	4,00	
⇒	⇒	Quant.	⇒	=	4,00	
⇒	⇒		⇒	=	0,00	
11.04.03		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	⇒	Total =	1,00	UN
⇒	⇒	Obs.	⇒	Sub-Total =	1,00	
⇒	⇒	Quant.	⇒	=	1,00	
⇒	⇒		⇒	=	0,00	
11.04.04		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	⇒	Total =	3,00	UN
⇒	⇒	Obs.	⇒	Sub-Total =	3,00	
⇒	⇒	Quant.	⇒	=	3,00	
⇒	⇒		⇒	=	0,00	
11.04.05		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	⇒	Total =	4,00	UN
⇒	⇒	Obs.	⇒	Sub-Total =	4,00	
⇒	⇒	Quant.	⇒	=	4,00	
⇒	⇒		⇒	=	0,00	

APGM  
 S 119  
 RUBRICAS  
 UN

*Handwritten signature*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS  
 LOCAL: SÃO CHICO - ARACATI-CE  
 RRT:

COD. ORÇÃ:

PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

**04 BLOCO IV - 04 SALAS DE AULA**

**11.5 TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS**

11.05.01 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

Obs.	Quant.	Sub-Total =	Total = 4,00	UN
⇒	4,00	=	4,00	
⇒		=	0,00	
⇒		=	0,00	

11.05.02 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

Obs.	Quant.	Sub-Total =	Total = 4,00	UN
⇒	4,00	=	4,00	
⇒		=	0,00	
⇒		=	0,00	

**11.6 LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS**

11.06.01 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W

Obs.	Quant.	Sub-Total =	Total = 33,00	UN
⇒	33,00	=	33,00	
⇒		=	0,00	
⇒		=	0,00	

**12. SISTEMA DE AR-CONDICIONADO**

**12.1 DRENOS**

12.01.01 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")

Obs.	Extensão +	Extensão	Sub-Total =	Total = 21,56	M
⇒	3,10	+ 2,84	=	21,56	
⇒	3,10	+ 2,84	=	5,94	
⇒	3,10	+ 2,84	=	5,94	
⇒	3,10	+ 2,84	=	5,94	
⇒	3,10	+ 0,64	=	3,74	
⇒			=	0,00	

**13. PINTURA**

**13.1 PAREDES E FORROS**

13.01.01 PINTURA HIDRACOR

Obs.	( Extensão +	Extensão	Extensão	Extensão )	x	Altura	Sub-Total =	Total = 432,25	M2
⇒	6,00	+ 8,00	+ 6,00	+ 8,00	x	2,60	=	432,25	
⇒	6,00	+ 8,00	+ 6,00	+ 8,00	x	2,60	=	72,80	
⇒	6,00	+ 8,00	+ 6,00	+ 8,00	x	2,60	=	72,80	
⇒	6,00	+ 8,00	+ 6,00	+ 8,00	x	2,60	=	72,80	
⇒	6,30	+ 16,45	+ 16,45	+ 16,45	x	3,10	=	19,53	
⇒	16,45	+ 16,45	+ 16,45	+ 16,45	x	3,10	=	101,69	
⇒	6,30	+ 16,45	+ 16,45	+ 16,45	x	3,10	=	19,53	
⇒							=	0,00	

**13.2 ESQUADRIAS DE MADEIRA**

13.02.01 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS

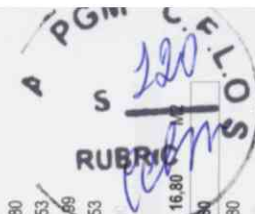
Obs.	Área	Sub-Total =	Total = 16,80	M2
⇒	16,80	=	16,80	
⇒		=	0,00	
⇒		=	0,00	

13.02.02 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

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

**14. SERVIÇOS DIVERSOS**

*Adm*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS  
LOCAL: SÃO CHICO - ARACATI-CE  
RRT:

**GEO PAC**

COD. ORÇÁ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

04 BLOCO IV - 04 SALAS DE AULA

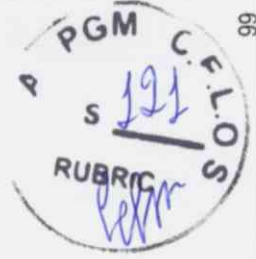
14.1 LIMPEZA FINAL  
14.01.01 LIMPEZA GERAL

	Obs.	⇒	Área	⇒	M2
⇒		⇒	234,92	⇒	234,92
⇒		⇒		⇒	0,00

Sub-Total = 234,92  
Total = 234,92

*Causa*

GESSICA DA SILVA MATIAS  
ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3



*d*

*celma*

*f*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS  
 LOCAL: SÃO CHICO - ARACATI-CE  
 RRT:

**GEOPAC**

COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

**05 SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS EXTERNAS, SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E MURO**

<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1	PLACA DE OBRA										
01.01.01	PLACAS PADRÃO DE OBRA	⇒	Extensão	x	Altura						
		⇒	3,00	x	2,00						
		⇒									
											<b>Total = 6,00</b>
											M2
<b>2. ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>											
2.1	ESQUADRIAS METÁLICAS										
02.01.01	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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.	⇒	Extensão	x	Altura						
		⇒	2,65	x	2,00						
		⇒									
											<b>Total = 5,30</b>
											M2
02.01.02	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	⇒	Extensão	x	Altura						
		⇒	2,40	x	1,80	x	1,00				
		⇒									
											<b>Total = 4,32</b>
											M2
<b>3. ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO TIPO FOSSA SUMIDOURO</b>											
3.1	FOSSA SUMIDOURO										
03.01.01	FOSSA SÉPTICA EM ANEIS COM D=1,50M E H=0,50M	⇒	Quant.								
		⇒	1,00								
		⇒									
											<b>Total = 1,00</b>
											UN
03.01.02	SUMIDOURO EM ALVENARIA	⇒	Quant.								
		⇒	1,00								
		⇒									
											<b>Total = 1,00</b>
											UN
<b>4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											
4.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES										
04.01.01	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=65MM (3")	⇒	Extensão								
		⇒	10,75								
		⇒									
											<b>Total = 10,75</b>
											M
4.2	QUADROS E CAIXAS										
04.02.01	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	⇒	Extensão								
		⇒	1,00								
		⇒									
											<b>Total = 1,00</b>
											UN
4.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS										
04.03.01	CABO EM PVC 1000V 25MM2	⇒	Extensão								
		⇒	10,75								
		⇒									
											<b>Total = 10,75</b>
											M
04.03.02	CABO EM PVC 1000V 35MM2	⇒	Extensão								
		⇒	43,00								
		⇒									
											<b>Total = 43,00</b>
											UN

**RUBRIC**  
 M S  
 192  
 S  
 S

*Celm*

