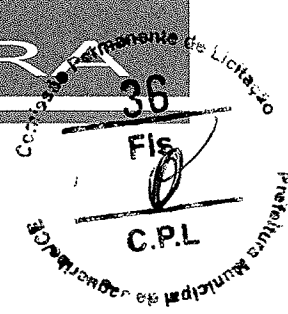


**CONSTRUTORA****FONE: (88) 9610.3202****PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE****SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

Obra: REFORMA DE ESCOLA

LOCALIDADE: EEIEF Maria Macário Fernandes, Bairro Centro.

TABELA SEINFRA 24.1

BDI = 20,00%

**ORÇAMENTO**

ITEM	COD.	SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>4.508,84</b>
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	78,21	31,42	2.457,36
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,85	136,14	388,00
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	23,78	6,28	149,34
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	23,78	14,66	348,61
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	44,52	26,18	1.165,53
<b>2.0</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>139,08</b>
2.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	2,00	69,54	139,08
<b>3.0</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>3.006,78</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	80,01	37,58	3.006,78
<b>4.0</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				<b>4.026,93</b>
4.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	7,56	249,83	1.888,71
4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E	M2	0,60	244,51	146,71
4.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,20	170,41	204,49
4.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	40,80	5,58	227,66
4.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	12,00	13,62	163,44
4.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	4,00	100,37	401,48
4.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	4,00	248,61	994,44
<b>5.0</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>2.588,69</b>
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	23,78	68,83	1.636,78
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	23,78	40,03	951,91
<b>6.0</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>8.858,26</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	160,02	4,21	673,68
6.2	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	160,02	24,96	3.994,10
6.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	44,52	70,41	3.134,65
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	44,52	4,98	221,71
6.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	23,17	36,00	834,12
<b>7.0</b>		<b>PISOS</b>				<b>1.631,40</b>
7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	23,17	65,43	1.516,01
7.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	23,17	4,98	115,39
<b>8.0</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>1.694,74</b>
8.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	75,46	75,46
8.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,20	223,76	268,51
8.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00	257,71	515,42
8.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	67,52	135,04
8.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	148,84	297,68



FONE: (88) 9610.3202

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

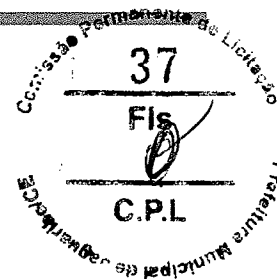
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Obra: REFORMA DE ESCOLA

LOCALIDADE: EEIEF Maria Macário Fernandes, Bairro Centro.

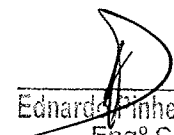
TABELA SEINFRA 24.1

BDI = 20,00%



**ORÇAMENTO**

ITEM	COD.	SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	134,21	402,63
<b>9.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>19.951,06</b>
9.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	18,00	15,48	278,64
9.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	20,68	20,68
9.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	20,68	20,68
9.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	11,03	11,03
9.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00	19,14	114,84
9.6	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	12,00	65,28	783,36
9.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	123,00	152,21	18.721,83
<b>10.0</b>		<b>PINTURA</b>				<b>11.764,57</b>
10.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	679,88	15,49	10.531,34
10.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	47,25	12,39	585,43
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	47,25	13,71	647,80
<b>11.0</b>		<b>LIMPEZA GERAL</b>				<b>3.561,72</b>
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	557,39	6,39	3.561,72
		<b>TOTAL SEM BDI</b>				<b>61.732,07</b>
		<b>BDI ADOTADO</b>			17,00%	<b>10.494,45</b>
		<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>				<b>72.226,52</b>

  
 Ednardo Pinheiro Peixoto  
 Engº Civil  
 CREA 39 596 CE



FONE: (88) 9610.3202

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE


SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

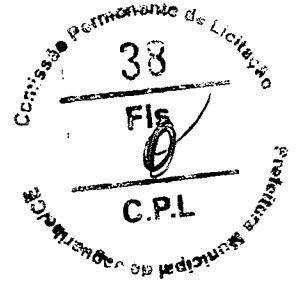
Obra: REFORMA DE ESCOLA

LOCALIDADE: EEIEF Maria Macário Fernandes, Bairro Centro.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ÍTEM	DESCRIÇÃO	%	R\$	DIAS							
				15		30		45			
				%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,30%	4.508,84	100,00%	4.508,84		0,00				0,00
2.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,23%	139,08		0,00	49,00%	68,15	51,00%			70,93
3.0	PAREDES E PAINÉIS	4,87%	3.006,78		0,00	81,00%	2.435,49	19,00%			571,29
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6,52%	4.026,93	29,00%	1.167,81	51,00%	2.053,73	20,00%			805,39
5.0	COBERTURA	4,19%	2.588,69		0,00	69,00%	1.786,20	31,00%			802,49
6.0	REVESTIMENTO	14,35%	8.858,26		0,00	20,00%	1.771,65	80,00%			7.086,61
7.0	PISOS	2,64%	1.631,40		0,00		0,00	100,00%			1.631,40
8.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,75%	1.694,74		0,00	40,00%	677,90	60,00%			1.016,84
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32,32%	19.951,06	30,00%	5.985,32	40,00%	7.980,42	30,00%			5.985,32
10.0	PINTURA	19,06%	11.764,57	30,00%	3.529,37	40,00%	4.705,83	30,00%			3.529,37
11.0	LIMPEZA GERAL	5,77%	3.561,72		0,00		0,00	100,00%			3.561,72
	<b>VALOR SIMPLES SEM BDI</b>	<b>100,00%</b>	<b>61.732,07</b>	24,61%	15.191,34	34,79%	21.479,37	40,60%			25.061,36
	<b>VALOR ACUMULADO SEM BDI</b>			24,61%	15.191,34	59,40%	36.670,71	<b>100,00%</b>			<b>61.732,07</b>
	<b>VALOR SIMPLES COM BDI</b>	<b>17,00%</b>	<b>10.494,45</b>								
	<b>VALOR ACUMULADO COM BDI</b>	<b>100,00%</b>	<b>72.226,52</b>	24,61%	17.773,87	34,79%	25.130,86	40,60%			29.321,79
				24,61%	17.773,87	59,40%	42.904,73	<b>100,00%</b>			<b>72.226,52</b>

  
 Ednardo Pinheiro Peixoto  
 Engº Civil  
 CREA 39.596 CE





FONE: (88) 9610.3202

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

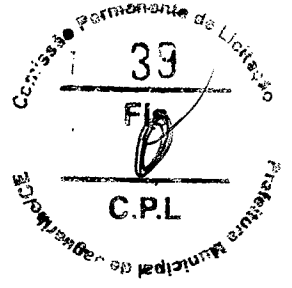
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Obra: REFORMA DE ESCOLA

LOCALIDADE: EEIEF Maria Macário Fernandes, Bairro Centro.

CALCULO DO BDI	
EDIFICACOES	
AC	ADMINISTRACAO CENTRAL
L	LUCRO
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
S	SEGUROS
G	GARANTIAS
R	RISCOS
I	TRIBUTOS
I.1	CONFINS
I.2	PIS
I.3	ISS
I.4	CPRB
	$BDI = ((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)$
	BDI CALCULADO
	<b>BDI ADOOTADO</b>
	2,55%
	1,21%
	1,23%
	0,62%
	0,18%
	0,97%
	8,65%
	3,00%
	0,65%
	3,00%
	2,00%
	17,00%
	17,00%

*Francisco P. Peixoto*  
Ednardo Pinheiro Peixoto  
Engº Civil  
CREA 39 596 CE



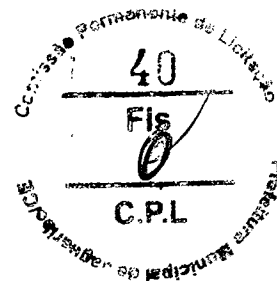


FONE: (88) 9610.3202

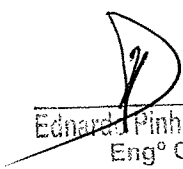
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Obra: REFORMA DE ESCOLA

LOCALIDADE: EEIEF Maria Macário Fernandes, Bairro Centro.



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)		
<b>1.0</b>	<b>GRUPO A</b>	<b>16,80%</b>
1.1	INSS	0,00%
1.2	SESI	0,00%
1.3	SENAI	1,50%
1.4	INCRA	1,00%
1.5	SEBRAE	0,20%
1.6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	0,60%
1.7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50%
1.8	FGTS	3,00%
1.9	SECONCI	8,00%
<b>2.0</b>	<b>GRUPO B</b>	<b>46,45%</b>
2.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%
2.2	FERIADOS	3,72%
2.3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91%
2.4	13º SALÁRIO	10,92%
2.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
2.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
2.7	DIAS DE CHUVAS	1,65%
2.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
2.9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%
2.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
<b>3.0</b>	<b>GRUPO C</b>	<b>15,43%</b>
3.1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35%
3.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%
3.3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56%
3.4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%
3.5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%
<b>4.0</b>	<b>GRUPO D</b>	<b>8,33%</b>
4.1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%
4.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53%
<b>5.0</b>	<b>GRUPO E</b>	<b>0,00%</b>
5.1	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00%
	<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>	<b>87,01%</b>

  
Ednardo Pinheiro Peixoto  
Engº Civil  
CREA 39 596 CE



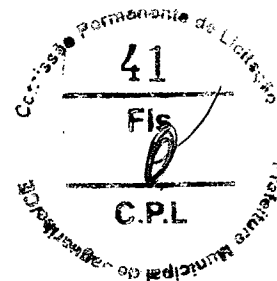
FONE: (88) 9610.3202

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Obra: REFORMA DE ESCOLA

LOCALIDADE: EEIEF Maria Macário Fernandes, Bairro Centro.

Elaboração: Março/2016



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 24.1**

**1.0 Serviços Preliminares**

<b>C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES</b>					
<b>PREÇO ADOTADO:</b>			<b>R\$ 8,38</b>		<b>Unid: M2</b>
<b>código</b>	<b>descrição</b>	<b>unidade</b>	<b>coeficiente</b>	<b>preço</b>	<b>total</b>
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,8000	4,8800	3,9040
12391	PEDREIRO	H	0,0800	7,2000	0,5760
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>4,4800</b>
Total Simples					4,48
Encargos					3,90
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>8,38</b>

<b>C1006 DEMOLIÇÃO E PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO</b>					
<b>PREÇO ADOTADO:</b>			<b>R\$ 13,61</b>		<b>Unid: UND</b>
<b>código</b>	<b>descrição</b>	<b>unidade</b>	<b>coeficiente</b>	<b>preço</b>	<b>total</b>
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,3000	4,8800	6,3440
12391	PEDREIRO	H	0,1300	7,2000	0,9360
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>7,2800</b>
Total Simples					7,28
Encargos					6,33
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>13,61</b>

<b>C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA</b>					
<b>PREÇO ADOTADO:</b>			<b>R\$ 10,86</b>		<b>Unid: M2</b>
<b>código</b>	<b>descrição</b>	<b>unidade</b>	<b>coeficiente</b>	<b>preço</b>	<b>total</b>
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
12391	PEDREIRO	H	0,2000	7,2000	1,4400
12320	ENCANADOR	H	0,2000	7,2000	1,4400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>5,8080</b>
Total Simples					5,81
Encargos					5,05



FONE: (88) 9610.3202

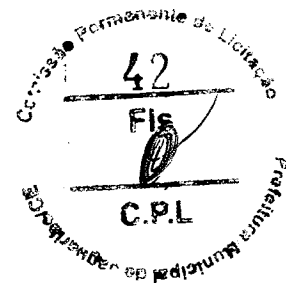
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Obra: REFORMA DE ESCOLA

LOCALIDADE: EEIEF Maria Macário Fernandes, Bairro Centro.

Elaboração: Março/2016



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 24.1**

BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 10,86**

**2.0 Esquadrias e Ferragens**

**C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10m), COMPLETA**

PREÇO ADOTADO: R\$ 501,21 Unid: UND

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
SERVIÇOS					
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10m), C/FERRAGENS	UND	1,0000	174,3600	174,3600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15cm	CJ	1,0000	228,3284	228,3284
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5cm (1 FACE)	CJ	2,0000	21,0200	42,0400
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>444,7284</b>
Total Simples					444,73
Encargos					56,48
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>501,21</b>

**C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10m), COMPLETA**

PREÇO ADOTADO: R\$ 519,71 Unid: UND

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
SERVIÇOS					
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10m), C/FERRAGENS	UND	1,0000	192,8600	192,8600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15cm	CJ	1,0000	228,3284	228,3284
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5cm (1 FACE)	CJ	2,0000	21,0200	42,0400
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>463,2284</b>
Total Simples					463,23
Encargos					56,48
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>519,71</b>

**3.0 Cobertura**

**C2201 RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA**

PREÇO ADOTADO: R\$ 31,75 Unid: M2

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
MÃO DE OBRA					



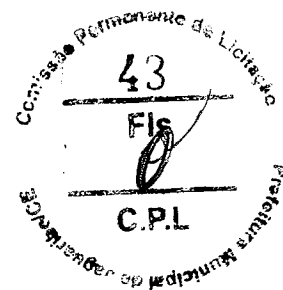
FONE: (88) 9610.3202

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Obra: REFORMA DE ESCOLA

LOCALIDADE: EEIEF Maria Macário Fernandes, Bairro Centro.

Elaboração: Março/2016



COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 24.1						
12543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680	
12391	PEDREIRO	H	1,1000	7,2000	7,9200	
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>13,2880</b>	
MATERIAIS						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UM	15,0000	0,4600	6,9000	
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>6,9000</b>	
					Total Simples	20,19
					Encargos	11,56
					BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>31,75</b>	

C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA						
PREÇO ADOTADO:				R\$ 15,59	Unid: M2	
código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total	
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,5000	4,8800	2,4400	
12391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000	
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>6,0400</b>	
SERVIÇOS						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CA HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	305,6160	0,6112	
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>0,6112</b>	
MATERIAIS						
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UM	3,0000	1,2000	3,6000	
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>3,6000</b>	
					Total Simples	10,25
					Encargos	5,34
					BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>15,59</b>	

C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA IADA TELHA CERÂMICA						
PREÇO ADOTADO:				R\$ 6,84	Unid: M	
código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total	
MATERIAIS						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	289,6760	0,5794	
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>0,58</b>	
MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,3000	6,4900	1,9470	
12543	SERVENTE	H	0,3000	4,4200	1,3260	
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>3,27</b>	





FONE: (88) 9610.3202

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Obra: REFORMA DE ESCOLA

LOCALIDADE: EEIEF Maria Macário Fernandes, Bairro Centro.

Elaboração: Março/2016



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 24.1**

Total Simples	3,85
Encargos	2,99
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6,84</b>

**C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL**

PREÇO ADOTADO:		R\$ 7,49			Unid: M2
código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,3200	4,8800	1,5616
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,7216</b>
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	50,0000	0,1250
I0805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,3240	0,5000	0,1620
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,7400	0,2398
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>0,5268</b>
Total Simples					4,25
Encargos					3,24
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,49</b>

**4.0 Revestimentos**

**C0776 CHAPISCO C/ARGAMASSA E CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm**

PREÇO ADOTADO:		R\$ 4,21			Unid: M2
código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,4956</b>
MÃO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
I2543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>1,4520</b>
Total Simples					2,95
Encargos					1,26
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4,21</b>



FONE: (88) 9610.3202

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Obra: REFORMA DE ESCOLA

LOCALIDADE: EEIEF Maria Macário Fernandes, Bairro Centro.

Elaboração: Março/2016



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 24.1**

<b>C3407 REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6</b>					
<b>PREÇO ADOTADO:</b>			<b>R\$ 20,27</b>		<b>Unid: M2</b>
<b>código</b>	<b>descrição</b>	<b>unidade</b>	<b>coeficiente</b>	<b>preço</b>	<b>total</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	226,2360	5,6559
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>5,6559</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>7,2480</b>
Total Simples					12,90
Encargos					7,37
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>20,27</b>

**5.0 Pisos**

<b>C1915 PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4,</b>					
<b>PREÇO ADOTADO:</b>			<b>R\$ 27,54</b>		<b>Unid: M3</b>
<b>código</b>	<b>descrição</b>	<b>unidade</b>	<b>coeficiente</b>	<b>preço</b>	<b>total</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5000	2,7400
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	46,0000	0,8372
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>3,5772</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
I2543	SERVENTE	H	1,1500	4,8800	5,6120
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>12,8120</b>
Total Simples					16,39
Encargos					11,15
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>27,54</b>

<b>C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO</b>					
<b>PREÇO ADOTADO:</b>			<b>R\$ 162,37</b>		<b>Unid: M2</b>
<b>código</b>	<b>descrição</b>	<b>unidade</b>	<b>coeficiente</b>	<b>preço</b>	<b>total</b>



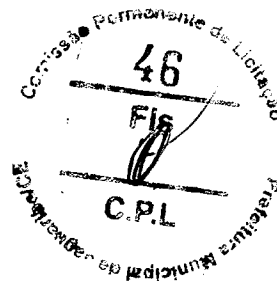
FONE: (88) 9610.3202

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Obra: REFORMA DE ESCOLA

LOCALIDADE: EEIEF Maria Macário Fernandes, Bairro Centro.

Elaboração: Março/2016



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 24.1**

SERVIÇOS					
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	8,2960	0,9955
C1213	EMBOÇO C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.=20mm P/PAREDE	M2	0,5200	13,3594	6,9469
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	4,5235	2,3522
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	283,7560	19,8629
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M2	0,1200	12,9320	1,5518
C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.=1,5cm	M2	1,0000	16,3892	16,3892
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA	M3	0,1800	375,1740	67,5313
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/PAREDE	M2	0,5200	8,1425	4,2341
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>119,8639</b>
Total Simples					119,86
Encargos					42,51
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>162,37</b>

**6.0 Instalações Hidro-Sanitárias**

**C0350 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA**

PREÇO ADOTADO:		R\$ 195,08			Unid: M
código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
MATERIAIS					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UM	2,0000	0,1700	0,3400
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	UM	1,0000	19,6000	19,6000
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UM	1,0000	2,4300	2,4300
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UM	1,0000	20,9000	20,9000
I0174	BACIA SINFONADA DE LOUÇA BRANCA	UM	1,0000	110,8000	110,8000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UM	2,0000	2,5500	5,1000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>159,1700</b>
MÃO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	7,2000	10,8000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	5,6000	8,4000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>19,2000</b>



FONE: (88) 9610.3202

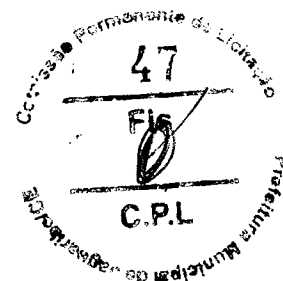
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Obra: REFORMA DE ESCOLA

LOCALIDADE: EEIEF Maria Macário Fernandes, Bairro Centro.

Elaboração: Março/2016



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 24.1**

Total Simples	178,37
Encargos	16,71
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>195,08</b>

**C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR**

<b>PREÇO ADOTADO:</b>		<b>R\$ 105,37</b>			<b>Unid: M</b>
<b>código</b>	<b>descrição</b>	<b>unidade</b>	<b>coeficiente</b>	<b>preço</b>	<b>total</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UM	1,0000	27,0000	27,0000
I1092	ENGATE DE PVC	UM	1,0000	4,9400	4,9400
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UM	1,0000	11,1900	11,1900
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>43,1300</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I2320	ENCANADOR	H	2,6000	7,2000	18,7200
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6000	5,6000	14,5600
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>33,2800</b>
Total Simples					76,41
Encargos					28,96
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>105,37</b>

**C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS**

<b>PREÇO ADOTADO:</b>		<b>R\$ 294,96</b>			<b>Unid: M</b>
<b>código</b>	<b>descrição</b>	<b>unidade</b>	<b>coeficiente</b>	<b>preço</b>	<b>total</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UM	2,0000	0,1700	0,3400
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UM	1,0000	72,3100	72,3100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	UM	0,8400	0,3800	0,3192
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UM	1,0000	43,9000	43,9000
I1091	ENGATE CROMADO	UM	1,0000	16,0600	16,0600
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UM	1,0000	77,5000	77,5000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UM	1,0000	13,6000	13,6000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UM	2,0000	2,5500	5,1000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>229,1292</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I2320	ENCANADOR	H	2,7500	7,2000	19,8000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	5,6000	15,4000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>35,2000</b>



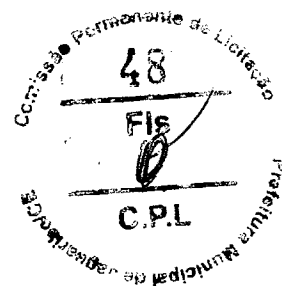
FONE: (88) 9610.3202

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Obra: REFORMA DE ESCOLA

LOCALIDADE: EEIEF Maria Macário Fernandes, Bairro Centro.

Elaboração: Março/2016



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 24.1**

Total Simples	264,33
Encargos	30,63
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>294,96</b>

**7.0 Instalações Elétricas**

**C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W**

<b>PREÇO ADOTADO:</b>		<b>R\$ 72,33</b>			<b>Unid: UND</b>
<b>código</b>	<b>descrição</b>	<b>unidade</b>	<b>coeficiente</b>	<b>preço</b>	<b>total</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1363	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LÂMPADA	UND	1,0000	46,0000	46,0000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>46,0000</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	7,2000	7,9200
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,6000	6,1600
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>14,0800</b>
Total Simples					60,08
Encargos					12,25
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>72,33</b>

**C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W**

<b>PREÇO ADOTADO:</b>		<b>R\$ 84,10</b>			<b>Unid: UND</b>
<b>código</b>	<b>descrição</b>	<b>unidade</b>	<b>coeficiente</b>	<b>preço</b>	<b>total</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	UND	1,0000	57,7700	57,7700
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>57,7700</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	7,2000	7,9200
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,6000	6,1600
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>14,0800</b>
Total Simples					71,85
Encargos					12,25
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>84,10</b>

**8.0 Pintura**



FONE: (88) 9610.3202

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Obra: REFORMA DE ESCOLA

LOCALIDADE: EEIEF Maria Macário Fernandes, Bairro Centro.

Elaboração: Março/2016



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 24.1**

<b>C2898 PINTURA HIDRACOR</b>						
<b>PREÇO ADOTADO:</b>				<b>R\$ 7,23</b>		<b>Unid: M2</b>
<b>código</b>	<b>descrição</b>	<b>unidade</b>	<b>coeficiente</b>	<b>preço</b>	<b>total</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I2353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3055	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UM	0,2000	0,5500	0,1100	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,4155</b>	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
I2395	PINTOR	H	0,3300	7,2000	2,3760	
I2395	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>3,1080</b>	
Total Simples					4,52	
Encargos					2,71	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,23</b>	

<b>C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS</b>						
<b>PREÇO ADOTADO:</b>				<b>R\$ 12,39</b>		<b>Unid: M2</b>
<b>código</b>	<b>descrição</b>	<b>unidade</b>	<b>coeficiente</b>	<b>preço</b>	<b>total</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UND	0,5000	0,5500	0,2750	
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,4500	9,4600	4,2570	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,5320</b>	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
I2395	PINTOR	H	0,3500	7,2000	2,5200	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	5,6000	1,6800	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>4,2000</b>	
Total Simples					8,73	
Encargos					3,66	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>12,39</b>	

<b>C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						
<b>PREÇO ADOTADO:</b>				<b>R\$ 13,71</b>		<b>Unid: M2</b>
<b>código</b>	<b>descrição</b>	<b>unidade</b>	<b>coeficiente</b>	<b>preço</b>	<b>total</b>	
<b>MATERIAIS</b>						



FONE: (88) 9610.3202

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Obra: REFORMA DE ESCOLA

LOCALIDADE: EEIEF Maria Macário Fernandes, Bairro Centro.

Elaboração: Março/2016



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 24.1**

11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,1034
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1600	12,0000	1,9200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UM	0,4000	0,5500	0,2200
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	10,4600	0,4184
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,6618</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
12395	PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,6000	1,9600
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>4,8400</b>
Total Simples					9,50
Encargos					4,21
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>13,71</b>

**9.0 Muros e Fechamentos**

**C0735 CERCA C/ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME FARPADO**

**PREÇO ADOTADO:**

**R\$ 23,61**

**Unid: M2**

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,0000	4,8800	4,8800
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>4,8800</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	4,0000	0,8900	3,5600
10102	ARAME GALVANIZADO N. 18 BWG	KG	0,0200	17,8400	0,3568
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,9168</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15M)	UM	0,0200	37,6620	0,7532
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10M) P/CERCAS	KG	0,3600	17,5314	6,3113
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>7,0645</b>
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	86,0539	1,0326
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	16,5686	0,4639
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>					<b>1,4965</b>
Total Simples					17,36
Encargos					6,25
BDI					0,00



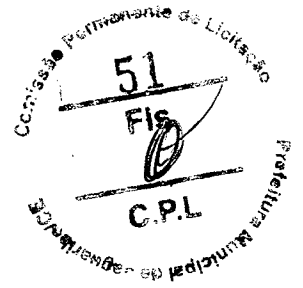
FONE: (88) 9610.3202

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Obra: REFORMA DE ESCOLA

LOCALIDADE: EEIEF Maria Macário Fernandes, Bairro Centro.

Elaboração: Março/2016




**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 24.1**

**TOTAL GERAL 23,61**

**10.0 Limpeza**

**C1628 LIMPEZA GERAL**

PREÇO ADOTADO:		R\$ 6,39			Unid: M2
código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4160
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>3,42</b>
Total Simples					3,42
Encargos					2,97
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>6,39</b>

  
Ednardo Pinheiro Peixoto  
Eng.º Civil  
CREA 39 596 CE





**CONSTRUTORA**

FONE: (88) 9610.3202

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE**

**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

Obra: REFORMA DE ESCOLA

LOCALIDADE: EEIEF Maria Macário Fernandes, Bairro Centro.



**QUANTITATIVOS**

1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	
		Laterais Cozinha Comprimento = 5,80*2=	11,60 m
		Altura média =	3,95 m
		Área parcial =	45,82 m <sup>2</sup>
		Frente e fundos cozinha Comprimento = 4,10*2=	8,20 m
		Altura média =	3,95 m
		Área parcial =	32,39 m <sup>2</sup>
		<b>Total =</b>	<b>78,21 m<sup>2</sup></b>
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	
		Comprimento =	5,80 m
		Largura =	4,10 m
		Altura =	0,12 m
		<b>Total =</b>	<b>2,85 m<sup>3</sup></b>
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	
		Comprimento =	5,80 m
		Largura =	4,10 m
		<b>Total =</b>	<b>23,78 m<sup>2</sup></b>
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	
		Comprimento =	5,80 m
		Largura =	4,10 m
		<b>Total =</b>	<b>23,78 m<sup>2</sup></b>
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	
		Comprimento = (3,50*2)+(2,15*2)+(4,10*4)=	27,70 m
		Altura =	1,80 m
		Área Parcial =	49,86 m <sup>2</sup>
		Aberturas Portas (0,90*1,80)*2 =	3,24 m <sup>2</sup>
		Janelas (1,00*0,30)+(2,00*0,90)=	2,10 m <sup>2</sup>
		Área Total de aberturas =	5,34 m <sup>2</sup>
		<b>Total = (Área Parcial - Aberturas)</b>	<b>44,52 m<sup>2</sup></b>

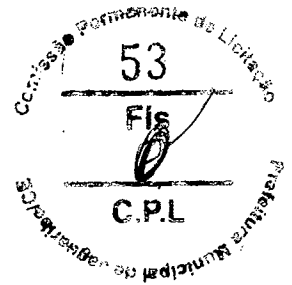


FONE: (88) 9610.3202

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Obra: REFORMA DE ESCOLA

LOCALIDADE: EEIEF Maria Macário Fernandes, Bairro Centro.



### QUANTITATIVOS

2.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	
2.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	
		Laje do abrigo de gás	
		Comprimento =	1,90 m
		Largura =	1,05 m
		<b>Total =</b>	<b>2,00 m<sup>2</sup></b>
3.0		PAREDES E PAINÉIS	
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	
		Paredes a serem recuperadas da cozinha e despensa	
		Igual a demolição de alvenaria de tijolos	78,21 m <sup>2</sup>
		Paredes do abrigo de gás	
		Comprimento = (1,00*2)=	2,00 m
		Altura média =	0,90 m
		Área alvenaria do abrigo de gás =	1,80 m <sup>2</sup>
		<b>Total =</b>	<b>80,01 m<sup>2</sup></b>
4.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS	
4.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	
		(0,90*2,10)=	1,89 m
		Quantidade =	4,00 Und
		<b>Total =</b>	<b>7,56 m<sup>2</sup></b>
4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	
		(1,00*0,60)=	0,60 m <sup>2</sup>
		Quantidade =	1,00 Und
		<b>Total =</b>	<b>0,60 m<sup>2</sup></b>
4.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	
		(1,50*0,80)=	1,20 m <sup>2</sup>
		Quantidade =	1,00 Und
		<b>Total =</b>	<b>1,20 m<sup>2</sup></b>
4.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	
		(2,10*2)+(0,90)=	5,10 m
		Quantidade =	8,00 Und
		<b>Total =</b>	<b>40,80 m</b>



FONE: (88) 9610.3202

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Obra: REFORMA DE ESCOLA

LOCALIDADE: EEIEF Maria Macário Fernandes, Bairro Centro.



**QUANTITATIVOS**

4.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	
		Quantidade de portas =	4,00 Und
		Quantidade de peças por porta =	3,00 Und
		<b>Total =</b>	<b>12,00 m</b>
4.6	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	
		Quantidade de portas =	4,00 Und
		Quantidade de peças por porta =	1,00 Und
		<b>Total =</b>	<b>4,00 m</b>
4.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	
		Quantidade de portas =	4,00 Und
		Quantidade de peças por porta =	1,00 Und
		<b>Total =</b>	<b>4,00 m</b>
<b>5.0</b>	<b>COBERTURA</b>		
5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	
		Igual a demolição de coberta	
		<b>Total =</b>	<b>23,78 m<sup>3</sup></b>
5.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	
		Igual ao madeiramento	
		<b>Total =</b>	<b>23,78 m<sup>2</sup></b>
<b>6.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>		
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	
		Área de alvenaria =	80,01 m <sup>2</sup>
		Lados =	2,00 Und
		<b>Total =</b>	<b>160,02 m<sup>2</sup></b>
6.2	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	
		Igual ao chapisco	
		<b>Total =</b>	<b>160,02 m<sup>2</sup></b>

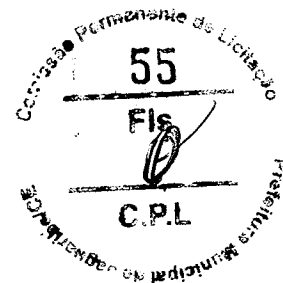


FONE: (88) 9610.3202

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Obra: REFORMA DE ESCOLA

LOCALIDADE: EEIEF Maria Macário Fernandes, Bairro Centro.



### QUANTITATIVOS

6.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE
		Igual a demolição de revestimento
		<b>Total =</b> 44,52 m <sup>2</sup>
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)
		Igual ao revestimento cerâmico
		<b>Total =</b> 44,52 m <sup>2</sup>
6.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM
		Área da Cozinha = 14,35 m <sup>2</sup> Área da despensa = 8,82 m <sup>2</sup>
		<b>Total =</b> 23,17 m <sup>2</sup>
7.0	<b>PISOS</b>	
7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO
		Área da Cozinha = 14,35 m <sup>2</sup> Área da despensa = 8,82 m <sup>2</sup>
		<b>Total =</b> 23,17 m <sup>2</sup>
7.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)
		igual a serâmica esmaltada
		<b>Total =</b> 23,17 m <sup>2</sup>
8.0	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>	
8.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")
		Quantidade observada no projeto
		<b>Total =</b> 1,00 Und
8.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm
		Comprimento = 2,40 m Largura = 0,50 m
		<b>Total =</b> 1,20 m <sup>2</sup>



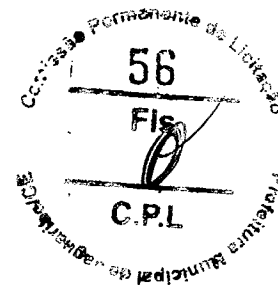
FONE: (88) 9610.3202

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Obra: REFORMA DE ESCOLA

LOCALIDADE: EEIEF Maria Macário Fernandes, Bairro Centro.



QUANTITATIVOS

8.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA
		Quantidade observada no projeto
		<b>Total =</b> 2,00 Und
8.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA
		Quantidade observada no projeto
		<b>Total =</b> 2,00 Und
8.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO
		Quantidade observada no projeto
		<b>Total =</b> 2,00 Und
8.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO
		Igual ao emassamento
		<b>Total =</b> 3,00 Und
9.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	
9.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A
		Quantidade observada no projeto
		<b>Total =</b> 18,00 Und
9.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V
		Quantidade observada no projeto
		<b>Total =</b> 1,00 Und
9.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V
		Quantidade observada no projeto
		<b>Total =</b> 6,00 Und
9.4	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W
		Quantidade observada no projeto
		<b>Total =</b> 12,00 Und
9.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**  
Obra: REFORMA DE ESCOLA  
LOCALIDADE: EEIEF Maria Macário Fernandes, Bairro Centro.

**QUANTITATIVOS**

		Quantidade observada no projeto	
		<b>Total =</b>	<b>123,00</b>
<b>10.0</b>	<b>PINTURA</b>		
10.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	
		Comprimento = $(5,60*2)+(4,10*2)+10,50+(4,00*2)+(3,20*2)+6,75+21,25+(5,60*2)+(3,90*2)+(3,85*2)+(4,10*2)+(4,00*2)+4,10+(5,80*2)+(2,15*2)+(3,85*2)+3,85+(1,00*2)+(5,80*12)=$	244,10
		Altura =	2,80
		Área Parcial =	683,48
		Aberturas	
		Portas	
		$(0,90*0,30)*10 =$	2,70
		Janelas	
		$(1,00*0,30)+(2,00*0,30)=$	0,90
		Área Total de aberturas =	3,60
		<b>Total = (Área Parcial - Aberturas)</b>	<b>679,88</b>
10.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	
		Portas	
		$(0,90*2,10)*10 =$	18,90
		Quantidade =	2,50
		<b>Total =</b>	<b>47,25</b>
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	
		Portas	
		$(0,90*2,10)*2 =$	3,78
		Quantidade =	2,50
		<b>Total =</b>	<b>9,45</b>
<b>11.0</b>	<b>LIMPEZA</b>		
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	
		Área total da intervenção	
		Comprimento =	20,05
		Largura =	27,80
		<b>Total =</b>	<b>557,39</b>

Ednardo Dinheiro Peixoto  
Eng.º Civil  
CREA 39 596 CE