

FONE: (88) 9610.3202

GT CONSTRUTORA LTDA-ME CNPJ: 01.546.153/0001-00 RUA: HILDA UCHOA DE AQUINO  
Nº211 – EDMAR BARREIRA. CEP: 63475-000 – JAGUARIBE-Ce  
EMAIL: [gt\\_construtora@hotmail.com](mailto:gt_construtora@hotmail.com)

JAGUARIBE, CE 29 DE ABRIL DE 2016

À Prefeitura Municipal de Jaguaribe-ce  
PC. Senador Fernandes Távora , S/N, Centro

CARTA CONVITE Nº 19.04.01/2016

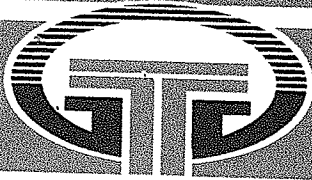
Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objetivo da CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE UMA ESCOLA (EEIEF FRANCISCO VICENTE BATISTA), NO SÍTIO CATOLÉ ., pelo preço global de R\$ 31.769,93 (TRINTA E UM MIL SETECENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS), com prazo de execução de 45(QUARENTA E CINCO) dias. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a)GERALDO TARGINO DA SILVA., portador(a) da Carteira de Identidade Nº 2001015127884 e CPF Nº 33010374272, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60(SESENTA),dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Atenciosamente;

GT CONSTRUTORA LTDA - ME  
CNPJ: 01.546.153/0001-00  
Rua Hilda Uchoa de Aquino, 211 - Edmar Barreira  
CEP: 63475-000 - Jaguaribe - Ceará

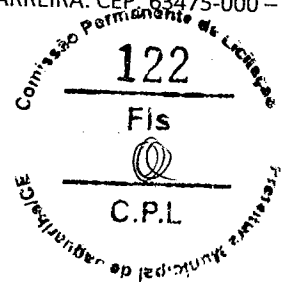
Geraldo Targino da Silva  
CPF: 33010374272



# CONSTRUTORA

## FONE: (88) 9610.3202

GT CONSTRUTORA LTDA-ME CNPJ: 01.546.153/0001-00 RUA: HILDA UCHOA DE AQUINO N°211 – EDMAR BARREIRA. CEP: 63475-000 – JAGUARIBE-Ce. EMAIL: gt\_construtora@hotmail.com



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

Obra: REFORMA DE ESCOLA

LOCALIDADE: EEIEF Francisco Vicente Batista, Sítio Catolé.

TABELA SEINFRA 24.1

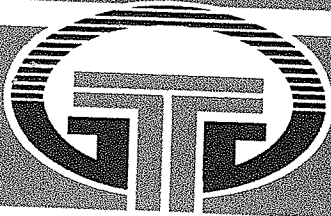
BDI = 22,65%

Elaboração: Abril/2016

### ORÇAMENTO

ITEM	COD.	SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0		<b>Serviços Preliminares</b>				
1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES				563,55
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	10,50	8,38	87,99
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	M2	31,75	13,61	432,12
2.0		<b>Esquadrias e Ferragens</b>	UN	4,00	10,86	43,44
2.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA				3.582,47
2.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	501,21	1.503,63
3.0		<b>Cobertura</b>	UN	4,00	519,71	2.078,84
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA				2.841,91
3.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M2	68,44	31,75	2.172,97
3.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	18,30	15,59	285,30
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	14,96	7,47	111,75
4.0		<b>Revestimento</b>	M	36,30	7,49	271,89
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	70,28	4,21	295,88
4.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	70,28	20,27	1.424,58
5.0		<b>Pisos</b>				7.876,20
5.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	98,80	27,54	2.720,95
	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	31,75	162,37	5.155,25
6.0		<b>Instalações Hidro-sanitárias</b>				1.190,82
6.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	195,08	390,16
6.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	105,37	210,74
6.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	294,96	589,92
7.0		<b>Instalações Elétricas</b>				1.118,55
7.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	5,00	72,33	361,65
7.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	9,00	84,10	756,90
8.0		<b>Pintura</b>				3.636,97
8.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	351,42	7,23	2.540,77
8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	42,00	12,39	520,38
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	42,00	13,71	575,82
9.0		<b>Muros e Fechamentos</b>				1.477,99
9.1	C0735	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M)E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	62,60	23,61	1.477,99
10.0		<b>Limpeza</b>				1.894,00
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	296,40	6,39	1.894,00
<b>Total S/m BDI</b>						<b>25.902,92</b>
<b>Ednardo P. A. de Brito</b>						<b>22,65%</b>
<b>Total Geral Com BDI</b>						<b>31.769,93</b>

CREA 39 596 CE



# CONSTRUTORA

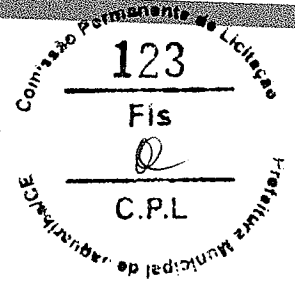
## FONE: (88) 9610.3202

GT CONSTRUTORA LTDA-ME CNPJ: 01.546.153/0001-00 RUA: HILDA UCHOA DE AQUINO N°211 –  
EDMAR BARREIRA. CEP: 63475-000 – JAGUARIBE-Ce. EMAIL: gt\_construtora@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Obra: REFORMA DE ESCOLA

LOCALIDADE: EEIEF Francisco Vicente Batista, Sítio Catolé.



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	%	R\$	DIAS							
				15		30		45			
				%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1.0	Serviços Preliminares	2,18%	563,55	100,00%	563,55						
2.0	Esquadrias e Ferragens	13,83%	3.582,47		0,00		0,00			0,00	
3.0	Cobertura	10,97%	2.841,91		0,00	49,00%	1.755,41	51,00%	1.827,06		
4.0	Revestimento	6,64%	1.720,46	29,00%	498,93	79,00%	2.245,11	21,00%	596,80		
5.0	Pisos	30,41%	7.876,20		0,00	51,00%	877,43	20,00%	344,09		
6.0	Instalações Hidro-sanitárias	4,60%	1.190,82		0,00	70,00%	5.513,34	30,00%	2.362,86		
7.0	Instalações Elétricas	4,32%	1.118,55		0,00	20,00%	238,16	80,00%	952,66		
8.0	Pintura	14,04%	3.636,97		0,00		0,00	100,00%	1.118,55		
9.0	Muros e Fechamentos	5,71%	1.477,99	29,00%	428,62	41,00%	1.491,16	59,00%	2.145,81		
10.0	Limpeza	7,31%	1.894,00		0,00	42,00%	620,76	29,00%	428,62		
<b>VALOR SIMPLES SEM BDI</b>				<b>100,00%</b>	<b>25.902,92</b>						
<b>VALOR ACUMULADO SEM BDI</b>						5,76%	1.491,10	49,19%	12.741,37	45,05%	11.670,45
<b>BDI</b>				<b>22,65%</b>	<b>5.867,01</b>						
<b>VALOR SIMPLES COM BDI</b>				<b>100,00%</b>	<b>31.769,93</b>						
<b>VALOR ACUMULADO COM BDI</b>						5,76%	1.828,83	49,19%	15.627,29	45,05%	14.313,81
						5,76%	1.828,83	54,95%	17.456,12	100,00%	31.769,93

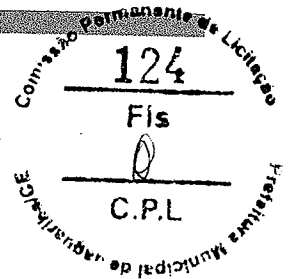
Ednardo Pinheiro Peixoto  
Eng. Civil  
CREA 39 596 CE



# CONSTRUTORA

## FONE: (88) 9610.3202

GT CONSTRUTORA LTDA-ME CNPJ: 01.546.153/0001-00 RUA: HILDA UCHOA DE AQUINO N°211 -  
EDMAR BARREIRA. CEP: 63475-000 - JAGUARIBE-Ce. EMAIL: gt\_construtora@hotmail.com



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

Obra: REFORMA DE ESCOLA

LOCALIDADE: EEIEF Francisco Vicente Batista, Sítio Catolé.

Elaboração: Março/2016

### COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 24.1

#### 1.0 Serviços Preliminares

#### C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES

PREÇO ADOTADO:

R\$ 8,38

Unid: M2

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,8000	4,8800	3,9040
I2391	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>

#### C1006 DEMOLIÇÃO E PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

PREÇO ADOTADO:

R\$ 13,61

Unid: UND

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,3000	4,8800	6,3440
I2391	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>

#### C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA

PREÇO ADOTADO:

R\$ 0,86

Unid: M2

Ednardo Pinheiro Peixoto  
Eng. Civil  
CREA 39 596 CE

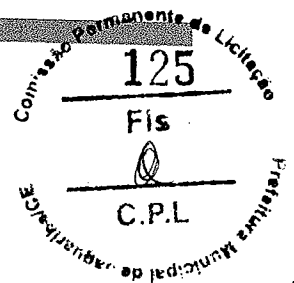




# CONSTRUTORA

## FONE: (88) 9610.3202

GT CONSTRUTORA LTDA-ME CNPJ: 01.546.153/0001-00 RUA: HILDA UCHOA DE AQUINO N°211 - EDMAR BARREIRA. CEP: 63475-000 - JAGUARIBE-Ce. EMAIL: gt\_construtora@hotmail.com



### PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Obra: REFORMA DE ESCOLA

LOCALIDADE: EEIEF Francisco Vicente Batista, Sítio Catolé.

Elaboração: Março/2016

#### COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 24.1

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	7,2000	1,4400
I2320	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
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>10,86</b>

#### 2.0 Esquadrias e Ferragens

#### C4424 PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10m), COMPLETA

PREÇO ADOTADO:

R\$ 501,21

Unid: UND

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
<b>SERVIÇOS</b>					
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 PARANA (0,80 x 2,10m), COMPLETA

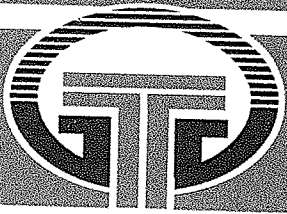
PREÇO ADOTADO:

R\$ 519,71

Unid: UND

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
<b>SERVIÇOS</b>					

Edmar Barreira  
Engº Civil  
CREA 39 596 CE



# CONSTRUTORA

**FONE: (88) 9610.3202**

GT CONSTRUTORA LTDA-ME CNPJ: 01.546.153/0001-00 RUA: HILDA UCHOA DE AQUINO N°211 – EDMAR BARREIRA. CEP: 63475-000 – JAGUARIBE-Ce. EMAIL: gt\_construtora@hotmail.com

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**  
 Obra: REFORMA DE ESCOLA  
 LOCALIDADE: EEIEF Francisco Vicente Batista, Sítio Catolé.  
 Elaboração: Março/2016

**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 24.1**

		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 CERAMICA COM 50% NOVA**

**PREÇO ADOTADO: R\$ 31,75** Unid: M2

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	7,2000	7,9200
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>13,2880</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2045	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 CERAMICA, EMBOCADA**

**PREÇO ADOTADO: R\$ 15,59** Unid: M2

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total

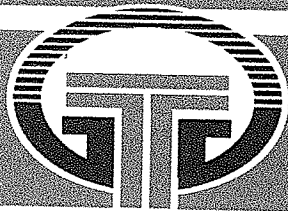
Eng.º Civil  
 CREA 39 596 CE

A

J

D





# CONSTRUTORA

**FONE: (88) 9610.3202**

GT CONSTRUTORA LTDA-ME CNPJ: 01.546.153/0001-00 RUA: HILDA UCHOA DE AQUINO N°211 – EDMAR BARREIRA. CEP: 63475-000 – JAGUARIBE-Ce. EMAIL: gt\_construtora@hotmail.com

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**  
 Obra: REFORMA DE ESCOLA  
 LOCALIDADE: EEIEF Francisco Vicente Batista, Sítio Catolé.  
 Elaboração: Março/2016

**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 24.1**

MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5000	4,8800	2,4400
I2391	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 LADA TELHA CERÂMICA**

**PREÇO ADOTADO: R\$ 7,47** Unid: M

codigo	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					
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	6,4900	1,9470
I2543	SERVENTE	H	0,3000	4,4200	1,3260
			<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>3,27</b>
Total Simples					3,85
Encargos					2,99
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,47</b>

*Ednardo Pinheiro Peixoto*  
 Engº Civil  
 CREA 39 596 CE



# CONSTRUTORA

**FONE: (88) 9610.3202**

GT CONSTRUTORA LTDA-ME CNPJ: 01.546.153/0001-00 RUA: HILDA UCHOA DE AQUINO N°211 – EDMAR BARREIRA. CEP: 63475-000 – JAGUARIBE-Ce. EMAIL: gt\_construtora@hotmail.com

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE  
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

Obra: REFORMA DE ESCOLA

LOCALIDADE: EEIEF Francisco Vicente Batista, Sítio Catolé.

Elaboração: Março/2016

**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 24.1**

**C0387 BEIRA E BIGA EM TELHA COLONIAL**

PREÇO ADOTADO:

**R\$ 7,49**

Unid: M2

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,3200	4,8800	1,5616
12391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,7216</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	50,0000	0,1250
10805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,3240	0,5000	0,1620
10441	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 TRACO 1:3 ESP -5mm**

PREÇO ADOTADO:

**R\$ 4,21**

Unid: M2

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,4956</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
12543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>1,4520</b>

Ednardo Pinheiro Peixoto  
 Eng. Civil  
 CREA 39 596 CE



Comissão P. de Licitação  
 129  
 Fis  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe



# CONSTRUTORA

**FONE: (88) 9610.3202**

GT CONSTRUTORA LTDA-ME CNPJ: 01.546.153/0001-00 RUA: HILDA UCHOA DE AQUINO N°211 –  
 EDMAR BARREIRA. CEP: 63475-000 – JAGUARIBE-Ce. EMAIL: gt\_construtora@hotmail.com

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**  
 Obra: REFORMA DE ESCOLA  
 LOCALIDADE: EEIEF Francisco Vicente Batista, Sítio Catolé.  
 Elaboração: Março/2016

**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 24.1**

Total Simples	2,95
Encargos	1,26
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>4,21</b>

**C3407 REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6**

**PREÇO ADOTADO: R\$ 20,27** Unid: M2

codigo	descricao	unidade	coeficiente	preco	total
<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**

**C1915 PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP=1.5cm**

**PREÇO ADOTADO: R\$ 27,54** Unid: M3

codigo	descricao	unidade	coeficiente	preco	total
<b>MATERIAIS</b>					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5000	2,7400
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	46,0000	0,8372

Ednardo Pinheiro F. de A.  
 Eng. Civil  
 CREA 39 596 CE

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



Comissão Permanente de Licitação  
**130**  
 Fis  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe



# CONSTRUTORA

**FONE: (88) 9610.3202**

GT CONSTRUTORA LTDA-ME CNPJ: 01.546.153/0001-00 RUA: HILDA UCHOA DE AQUINO N°211 –  
 EDMAR BARREIRA. CEP: 63475-000 – JAGUARIBE-Ce. EMAIL: gt\_construtora@hotmail.com

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**  
 Obra: REFORMA DE ESCOLA  
 LOCALIDADE: EEIEF Francisco Vicente Batista, Sítio Catolé.  
 Elaboração: Março/2016

**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 24.1**

		TOTAL SERVIÇOS		3,5772
		<b>MÃO DE OBRA</b>		
12391	PEDREIRO	H 1,0000	7,2000	7,2000
12543	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>

**C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO**

**PREÇO ADOTADO: R\$ 162,37** Unid: M2

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
<b>SERVIÇOS</b>					
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

Ednardo Vinheiro Peixoto  
 Engº Civil  
 CREA 39 596 CE

*(Handwritten signatures and marks)*



# CONSTRUTORA

**FONE: (88) 9610.3202**

GT CONSTRUTORA LTDA-ME CNPJ: 01.546.153/0001-00 RUA: HILDA UCHOA DE AQUINO N°211 –  
 EDMAR BARREIRA. CEP: 63475-000 – JAGUARIBE-Ce. EMAIL: gt\_construtora@hotmail.com

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE  
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

Obra: REFORMA DE ESCOLA

LOCALIDADE: EEIEF Francisco Vicente Batista, Sítio Catolé.

Elaboração: Março/2016

**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 24.1**

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
-------	----------------------------------------------------------------------------------	----	--------	--------	--------

**TOTAL MATERIAIS 119,8639**

Total Simples	119,86
Encargos	42,51
BDI	0,00

**TOTAL GERAL 162,37**

**6.0 Instalações Hidro-Sanitárias**

**C0350 ELETRODUTO FLEXIVEL 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

**TOTAL MATERIAIS 159,1700**

**MÃO DE OBRA**

I2320	ENCANADOR	H	1,5000	7,2000	10,8000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	5,6000	8,4000

**TOTAL MÃO DE OBRA 19,2000**

Total Simples 178,37

Encargos 16,71

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 195,08**

Ednardo Carneiro Peixoto  
 Engº Civil  
 CREA 39 596 CE



# CONSTRUTORA

**FONE: (88) 9610.3202**

GT CONSTRUTORA LTDA-ME CNPJ: 01.546.153/0001-00 RUA: HILDA UCHOA DE AQUINO N°211 – EDMAR BARREIRA. CEP: 63475-000 – JAGUARIBE-Ce. EMAIL: gt\_construtora@hotmail.com

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE  
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

Obra: REFORMA DE ESCOLA

LOCALIDADE: EEIEF Francisco Vicente Batista, Sítio Catolé.

Elaboração: Março/2016

**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 24.1**

**C0600 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR**

**PREÇO ADOTADO:**

**R\$ 105,37**

Unid: M

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
<b>MATERIAIS</b>					
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UM	1,0000	27,0000	27,0000
11092	ENGATE DE PVC	UM	1,0000	4,9400	4,9400
12192	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>					
12320	ENCANADOR	H	2,6000	7,2000	18,7200
10043	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**

**PREÇO ADOTADO:**

**R\$ 294,96**

Unid: M

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
<b>MATERIAIS</b>					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UM	2,0000	0,1700	0,3400
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UM	1,0000	72,3100	72,3100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UM	0,8400	0,3800	0,3192
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UM	1,0000	43,9000	43,9000
11091	ENGATE CROMADO	UM	1,0000	16,0600	16,0600
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UM	1,0000	77,5000	77,5000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UM	1,0000	13,6000	13,6000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UM	2,0000	2,5500	5,1000

Ednardo Pinheiro Peixoto  
 Engº Civil  
 CREA 39 596 CE



# CONSTRUTORA

**FONE: (88) 9610.3202**

GT CONSTRUTORA LTDA-ME CNPJ: 01.546.153/0001-00 RUA: HILDA UCHOA DE AQUINO N°211 –  
 EDMAR BARREIRA. CEP: 63475-000 – JAGUARIBE-Ce. EMAIL: gt\_construtora@hotmail.com

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE  
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

Obra: REFORMA DE ESCOLA

LOCALIDADE: EEIEF Francisco Vicente Batista, Sítio Catolé.

Elaboração: Março/2016

**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 24.1**

		MÃO DE OBRA		TOTAL MATERIAIS	229,1292
12320	ENCANADOR	H	2,7500	7,2000	19,8000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	5,6000	15,4000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>35,2000</b>
				Total Simples	264,33
				Encargos	30,63
				BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>294,96</b>

**7.0 Instalações Elétricas**

**C1665 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W**

PREÇO ADOTADO: **R\$ 72,33** Unid: UND

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
<b>MATERIAIS</b>					
11363	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>					
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	7,2000	7,9200
10042	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>

**C1665 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W**

PREÇO ADOTADO: **R\$ 64,10** Unid: UND

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
Ednardo Pinheiro Percebo Eng. Civil					





# CONSTRUTORA

**FONE: (88) 9610.3202**

GT CONSTRUTORA LTDA-ME CNPJ: 01.546.153/0001-00 RUA: HILDA UCHOA DE AQUINO N°211 –  
 EDMAR BARREIRA. CEP: 63475-000 – JAGUARIBE-Ce. EMAIL: gt\_construtora@hotmail.com

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**  
 Obra: REFORMA DE ESCOLA  
 LOCALIDADE: EEIEF Francisco Vicente Batista, Sítio Catolé.  
 Elaboração: Março/2016

**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 24.1**

MATERIAIS					
11364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	UND	1,0000	57,7700	57,7700
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>57,7700</b>
MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	7,2000	7,9200
10042	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**

**C2898 PINTURA HIDRACOR**

**PREÇO ADOTADO: R\$ 7,23** Unid: M2

codigo	descricao	unidade	coeficiente	preço	total
MATERIAIS					
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3055
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UM	0,2000	0,5500	0,1100
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>1,4155</b>
MÃO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,3300	7,2000	2,3760
12395	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>

Ednardo Pinheiro Peixoto  
 Engº Civil  
 CREA 39 596 CE

*(Handwritten signatures and marks)*





# CONSTRUTORA

**FONE: (88) 9610.3202**

GT CONSTRUTORA LTDA-ME CNPJ: 01.546.153/0001-00 RUA: HILDA UCHOA DE AQUINO N°211 –  
 EDMAR BARREIRA. CEP: 63475-000 – JAGUARIBE-Ce. EMAIL: gt\_construtora@hotmail.com

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE  
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

Obra: REFORMA DE ESCOLA

LOCALIDADE: EEIEF Francisco Vicente Batista, Sítio Catolé.

Elaboração: Março/2016

**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 24.1**

**C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS**

PREÇO ADOTADO:

**R\$ 12,39**

Unid: M2

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
<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>

**C1280 ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA**

PREÇO ADOTADO:

**R\$ 13,71**

Unid: M2

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
<b>MATERIAIS</b>					
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,1034
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1600	12,0000	1,9200
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UM	0,4000	0,5500	0,2200
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	10,4600	0,4184
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,6618</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I2395	PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,6000	1,9600
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>4,8400</b>

Eduardo Pinheiro Peixoto  
 Eng° Civil  
 CREA 39 596 CE



# CONSTRUTORA

**FONE: (88) 9610.3202**

GT CONSTRUTORA LTDA-ME CNPJ: 01.546.153/0001-00 RUA: HILDA UCHOA DE AQUINO N°211 -  
 EDMAR BARREIRA. CEP: 63475-000 - JAGUARIBE-Ce. EMAIL: gt\_construtora@hotmail.com

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**  
 Obra: REFORMA DE ESCOLA  
 LOCALIDADE: EEIEF Francisco Vicente Batista, Sítio Catolé.  
 Elaboração: Março/2016

**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 24.1**

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**

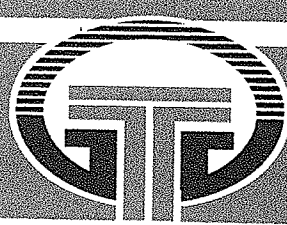
código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	1,0000	4,8800	4,8800
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>4,8800</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	4,0000	0,8900	3,5600
I0102	ARAME GALVANIZADO N. 18 BWG	KG	0,0200	17,8400	0,3568
<b>TOTAL MATERIAIS</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>					
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	86,0539	1,0326
I0581	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

Ednardo Pinheiro Peixoto  
 Eng° Civil  
 CREA 39 596 CE

*(Handwritten signatures and marks)*

Comissão Permanente de Licitação  
**137**  
 Fis  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe



# CONSTRUTORA

**FONE: (88) 9610.3202**

GT CONSTRUTORA LTDA-ME CNPJ: 01.546.153/0001-00 RUA: HILDA UCHOA DE AQUINO N°211 –  
 EDMAR BARREIRA. CEP: 63475-000 – JAGUARIBE-Ce. EMAIL: gt\_construtora@hotmail.com

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**  
 Obra: REFORMA DE ESCOLA  
 LOCALIDADE: EEIEF Francisco Vicente Batista, Sítio Catolé.  
 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
<b>MÃO DE OBRA</b>					
12543	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  
 Engº Civil  
 CREA 39 596 CE

*(Handwritten signatures and marks)*



# CONSTRUTORA

138  
Fis  
C.P.L.  
Comissão  
Cite-se  
C.P.L.  
C.P.L.

## FONE: (88) 9610.3202

GT CONSTRUTORA LTDA-ME CNPJ: 01.546.153/0001-00 RUA: HILDA UCHOA DE AQUINO N°211 – EDMAR BARREIRA. CEP: 63475-000 – JAGUARIBE-Ce. EMAIL: gt\_construtora@hotmail.com

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

Obra: REFORMA DE ESCOLA

LOCALIDADE: EEIEF Francisco Vicente Batista, Sítio Catolé.

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

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

Engº Civil  
GREA 39.596 CE



# CONSTRUTORA

Comissão Permanente de Licitação  
 139  
 Fis  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe

## FONE: (88) 9610.3202

GT CONSTRUTORA LTDA-ME CNPJ: 01.546.153/0001-00 RUA: HILDA UCHOA DE AQUINO N°211 – EDMAR BARREIRA. CEP: 63475-000 – JAGUARIBE-Ce. EMAIL: gt\_construtora@hotmail.com

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

Obra: REFORMA DE ESCOLA

LOCALIDADE: EEIEF Francisco Vicente Batista, Sítio Catolé.

CÁLCULO DO BDI EDIFICAÇÕES		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
L	LUCRO	3,26%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	5,38%
S	SEGUROS	1,23%
G	GARANTIAS	0,62%
R	RISCOS	0,18%
I	TRIBUTOS	0,97%
I.1	CONFINS	8,65%
I.2	PIS	3,00%
I.3	ISS	0,65%
I.4	CPRB	3,00%
	$BDI = ((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)$	2,00%
	BDI CALCULADO	22,65%
	BDI ADOTADO	22,65%

Ednardo Vinheiro Peixoto  
 Engº Civil  
 CREA 39 596 CE