



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

PC. SENADOR FERNANDES TAVARO, S/N

MUNICIPIO: JAGUARIBE – CE

CARTA CONVITE: 19.04.01/2016

CARTA-PROPOSTA

Prezados (as) Senhores (as), Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto é a **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE UMA ESCOLA (EEIEF FRANCISCO VICENTE BATISTA (NO SÍTIO CATOLÉ),** conforme projeto em anexo, parte integrante desse processo, pelo preço global de R\$ 31.917,58 (TRINTE E UM MIL NOVECENTOS E DEZESSETE REAIS E CINQUENTA E OITO REIAS), 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(a) Sr(a). **FRANCISCO IVANDO BEZERRA**, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2004019097038 e CPF nº 526.228.353-53, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESENTA) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

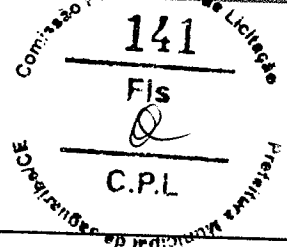
Atenciosamente,

Francisco Ivando Bezerra

CONSTRUTORA MFR ME
CNPJ: 15.046.426/0001-53
Av. Almir Távora, Nº 58 - A
Américo Bezerra - Jaguaribe - Ce



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 Obra: REFORMA DE ESCOLA
 LOCALIDADE: EEIEF Francisco Vicente Batista, Sítio Catolé.
 TABELA SEINFRA 24.1
 BDI = 23,22%
 Elaboração: Abril/2016



ORÇAMENTO

ITEM	COD.	SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0		Serviços Preliminares				
1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES				563,55
	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		Esquadrias e Ferragens	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		Cobertura	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		Revestimento	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		Pisos				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
5.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	31,75	162,37	5.155,25
6.0		Instalações Hidro-sanitárias				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		Instalações Elétricas				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		Pintura				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		Muros e Fechamentos				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		Limpeza				1.894,00
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	296,40	6,39	1.894,00
Total Sem BDI						25.902,92
BDI adotado						23,22%
Total Geral com BDI						6.014,66
						31.917,58

[Handwritten Signature]
 Ricardo César Pessoa Pinheiro
 ENG. CIVIL CREA - CE 7000
 9ª REGIÃO

[Handwritten Markings]

Nº 56-A



(88)9907.1900

C.N.P.J: 15.046.426/0001-53

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Obra: REFORMA DE ESCOLA

LOCALIDADE: EEIEF Francisco Vicente Batista, Sítio Catolé.

Comissão de Licitação
142
 Fls
 C.P.L.

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		
	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		
VALOR SIMPLES SEM BDI		100,00%	25.902,92				0,00	100,00%	1.894,00		
VALOR ACUMULADO SEM BDI				5,76%	1.491,10	49,19%	12.741,37	45,05%	11.670,45		
BDI		23,22%	6.014,66	5,76%	1.491,10	54,95%	14.232,47	100,00%	25.902,92		
VALOR SIMPLES COM BDI		100,00%	31.917,58								
VALOR ACUMULADO COM BDI				5,76%	1.837,33	49,19%	15.699,92	45,05%	14.380,33		
				5,76%	1.837,33	54,95%	17.537,25	100,00%	31.917,58		

Ricardo César Pessoa Pinheiro
 ENG. CIVIL CREA - CE 7030/D
 9ª REGIÃO

Nº 56-A



(88)9907.1900

C.N.P.J: 15.046.426/0001-53

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
TOTAL MÃO DE OBRA					4,4800
Total Simples					4,48
Encargos					3,90
BDI					0,00
TOTAL GERAL					8,38

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
TOTAL MÃO DE OBRA					7,2800
Total Simples					7,28
Encargos					6,33
BDI					0,00
TOTAL GERAL					13,61

C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA

PREÇO ADOTADO:

R\$ 10,86

Unid: M2

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280

Ricardo Cezar Pessoa Pinheiro
 ENG. CIVIL CREA - CE 7030/D
 9ª REGIÃO

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Nº 56-A



(88)9907.1900

C.N.P.J: 15.046.426/0001-53

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

12391	PEDREIRO	H	0,2000	7,2000	1,4400
12320	ENCANADOR	H	0,2000	7,2000	1,4400
TOTAL MÃO DE OBRA					5,8080
Total Simples					5,81
Encargos					5,05
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
TOTAL MATERIAIS					444,7284
Total Simples					444,73
Encargos					56,48
BDI					0,00
TOTAL GERAL					501,21

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
TOTAL MATERIAIS					463,2284
Total Simples					463,23

[assinatura]
 Ricardo Cezar Pessoa Carneiro
 ENG. CIVIL CREA - CE 70387/D
 9ª REGIÃO

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]

Nº 56-A



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

Encargos	56,48
BDI	0,00
TOTAL GERAL	519,71

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					
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	7,2000	7,9200
TOTAL MATERIAIS					13,2880
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UM	15,0000	0,4600	6,9000
TOTAL MÃO DE OBRA					6,9000
Total Simples					20,19
Encargos					11,56
BDI					0,00
TOTAL GERAL					31,75

C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

PREÇO ADOTADO:

R\$ 15,59

Unid: M2

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5000	4,8800	2,4400
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
TOTAL MATERIAIS					6,0400
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CA HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	305,6160	0,6112
TOTAL MATERIAIS					0,6112
MATERIAIS					
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UM	3,0000	1,2000	3,6000
TOTAL MÃO DE OBRA					3,6000

Ricardo Ceza Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA 100000000-0/000000-0

Nº 56-A



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	10,25
Encargos	5,34
BDI	0,00
TOTAL GERAL	15,59

C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA LADA TELHA CERÂMICA

PREÇO ADOTADO:

R\$ 7,47

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
TOTAL MATERIAIS					0,58
MÃO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	6,4900	1,9470
I2543	SERVENTE	H	0,3000	4,4200	1,3260
TOTAL MÃO DE OBRA					3,27
Total Simples					3,85
Encargos					2,99
BDI					0,00
TOTAL GERAL					7,47

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
TOTAL MATERIAIS					3,7216
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
TOTAL MÃO DE OBRA					0,5268
Total Simples					4,25

Ricardo Cezar Pessoa Pinheiro
 Ricardo Cezar Pessoa Pinheiro
 ENG. CIVIL CREA - CE 7030/D

Nº 56-A



(88)9907.1900

C.N.P.J: 15.046.426/0001-53

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

Encargos 3,24
 BDI 0,00
TOTAL GERAL 7,49

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					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150
TOTAL MATERIAIS					1,4956
MÃO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
12543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
TOTAL MÃO DE OBRA					1,4520
Total Simples					2,95
Encargos					1,26
BDI					0,00
TOTAL GERAL					4,21

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

PREÇO ADOTADO:

R\$ 20,27

Unid: M2

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	226,2360	5,6559
TOTAL SERVIÇOS					5,6559
MÃO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
TOTAL MÃO DE OBRA					7,2480
Total Simples					12,90

Ricardo Cezar Pessoa Pinheiro
 ENG. CIVIL CREA - CE 7030/D
 9ª REGIÃO

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Nº 56-A



(88)9907-1900

C.N.P.J: 15.046.426/0001-53

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

Encargos 7,37
 BDI 0,00
TOTAL GERAL 20,27

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

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5000	2,7400
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	46,0000	0,8372
TOTAL SERVIÇOS					3,5772
MÃO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
12543	SERVENTE	H	1,1500	4,8800	5,6120
TOTAL MÃO DE OBRA					12,8120
Total Simples					16,39
Encargos					11,15
BDI					0,00
TOTAL GERAL					27,54

C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO

PREÇO ADOTADO:

R\$ 162,37

Unid: M2

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
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

Ricardo César Pessoa Pinheiro
 ENG. CIVIL CREA - CE 7030/D
 9ª REGIÃO

[Handwritten signatures and initials]

Nº 56-A



(88)9907-1900

C.N.P.J: 15.046.426/0001-53

**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

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

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 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

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

Ricardo Cezar Pessoa Pinheiro
ENG. CIVIL CREA - CE 7030/D
9ª REGIÃO

(Handwritten marks and signatures)

Nº 56-A



(88)9907-1900

C.N.P.J: 15.046.426/0001-53

Comissão Permanente de Licitação
150
Fis
Prestadora Municipal

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	178,37
Encargos	16,71
BDI	0,00
TOTAL GERAL	195,08

C0600 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR

PREÇO ADOTADO:

R\$ 105,37

Unid: M

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

MATERIAIS

10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE	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
TOTAL MATERIAIS					43,1300

MÃO DE OBRA

12320	ENCANADOR	H	2,6000	7,2000	18,7200
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6000	5,6000	14,5600
TOTAL MÃO DE OBRA					33,2800

Total Simples	76,41
Encargos	28,96
BDI	0,00
TOTAL GERAL	105,37

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

PREÇO ADOTADO:

R\$ 294,96

Unid: M

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

MATERIAIS

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

Ricardo Cezar Pessoa Pinheiro
ENG. CIVIL CREA - CE 7030/D
9ª REGIÃO

Nº 56-A



(88)9907.1900

C.N.P.J: 15.046.426/0001-53

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

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UM	2,000	2,5500	5,1000	
TOTAL MATERIAIS 229,1292						
12320	ENCANADOR	MÃO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	7,2000	19,8000	
		H	2,7500	5,6000	15,4000	
TOTAL MÃO DE OBRA 35,2000						
					Total Simples	264,33
					Encargos	30,63
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	294,96

7.0 Instalações Elétricas

C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W

PREÇO ADOTADO:

R\$ 72,33

Unid: UND

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total	
MATERIAIS						
11363	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LÂMPADA	UND	1,0000	46,0000	46,0000	
TOTAL MATERIAIS 46,0000						
MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	7,2000	7,9200	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,6000	6,1600	
TOTAL MÃO DE OBRA 14,0800						
					Total Simples	60,08
					Encargos	12,25
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	72,33

C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W

PREÇO ADOTADO:

R\$ 84,10

Unid: UND

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
MATERIAIS					

Ricardo César Pessoa Pinheiro
ENG. CIVIL CREA - CE 7030/D
9ª REGIÃO

Nº 56-A



(88)9907-1900

C.N.P.J: 15.046.426/0001-53

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

11364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	UND	1,0000	57,7700	57,7700
				TOTAL MATERIAIS	57,7700
					MÃO DE OBRA
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	7,2000	7,9200
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,6000	6,1600
				TOTAL MÃO DE OBRA	14,0800
				Total Simples	71,85
				Encargos	12,25
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	84,10

8.0 Pintura

C2898 PINTURA HIDRACOR

PREÇO ADOTADO:

R\$ 7,23

Unid: M2

código	descrição	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
				TOTAL MATERIAIS	1,4155
					MÃO DE OBRA
12395	PINTOR	H	0,3300	7,2000	2,3760
12395	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
				TOTAL MÃO DE OBRA	3,1080
				Total Simples	4,52
				Encargos	2,71
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	7,23

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
					MATERIAIS

Ricardo César Pessoa Pinheiro
 ENG. CIVIL CREA - CE 7030/D
 9ª REGIÃO

(Handwritten signatures and marks)

Nº 56-A



Comissão Permanente de Licitação
153
Fis
C.P.L.
Município de Jaguaribe

(88)9907.1900

C.N.P.J: 15.046.426/0001-53

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

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UND	0,5000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,4500	9,4600	4,2570
TOTAL MATERIAIS					4,5320
MÃO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,3500	7,2000	2,5200
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	5,6000	1,6800
TOTAL MÃO DE OBRA					4,2000
Total Simples					8,73
Encargos					3,66
BDI					0,00
TOTAL GERAL					12,39

C1280 ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

PREÇO ADOTADO:

R\$ 13,71

Unid: M2

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
MATERIAIS					
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
TOTAL MATERIAIS					4,6618
MÃO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,6000	1,9600
TOTAL MÃO DE OBRA					4,8400
Total Simples					9,50
Encargos					4,21
BDI					0,00
TOTAL GERAL					13,71

9.0 Muros e Fechamentos

Ricardo Pessoa Pinheiro
ENG. CIVIL - CREA/CE 7030/D
9ª REGIÃO

[Handwritten signatures and initials]

Nº 56-A



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

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
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0000	4,8800	4,8800
TOTAL MÃO DE OBRA					4,8800
MATERIAIS					
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
TOTAL MATERIAIS					3,9168
SERVIÇOS					
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x	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
TOTAL SERVIÇOS					7,0645
EQUIPAMENTOS					
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
TOTAL EQUIPAMENTOS					1,4965
Total Simples					17,36
Encargos					6,25
BDI					0,00
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					
12543	SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4160
TOTAL MÃO DE OBRA					3,42
Total Simples					3,42

Ricardo Cezar Pessoa Pinheiro
ENG. CIVIL CREA - CE 7030/D
9ª REGIÃO

(Handwritten signatures and initials)

Nº 56-A

Comissão P... 155
Lic...
CHUNTA...



(88)9907-1900

C.N.P.J: 15.046.426/0001-53

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

Obra: REFORMA DE ESCOLA

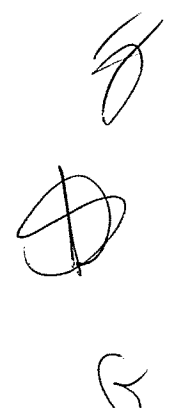
LOCALIDADE: EEIEF Francisco Vicente Batista, Sítio Catolé.

**CÁLCULO DO BDI
EDIFICAÇÕES**

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
L	LUCRO	3,26%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	5,87%
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	
	BDI ADOTADO	23,22%


Ricardo Pessoa Pinheiro
ENG. CIVIL CREA - CE 7030/D
9ª REGIÃO





Nº 56-A

Comissão P... 156
Licitação
FIS



(88)9907.1900 C.N.P.J: 15.046.426/0001-53

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)**

1.0	GRUPO A	
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%
2.0	GRUPO 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%
3.0	GRUPO C	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%
4.0	GRUPO D	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%
5.0	GRUPO E	0,53%
5.1	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00%
	TOTAL (A+B+C+D+E)	87,01%

Ricardo César Pessoa Pinheiro
ENG. CIVIL CREA - CE 7030/D



Handwritten marks and signatures on the right side of the page.