



MASTER ENGENHARIA  
E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C. Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

VALOR COM BDI: 74,40

### 3.2. C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						15,8794
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5000	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						93,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	66,0800	60,7738
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,3500	60,4846
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						260,9584
<b>VALOR:</b>						<b>370,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>68,52</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>92,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>462,97</b>

### 3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,0032
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8400	0,1968
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3000	10,6950
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						10,8918
<b>VALOR:</b>						<b>13,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1,83</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>3,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,39</b>

### 3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,6278
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8400	0,1968
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265



MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS  
RUA 12 DE AGOSTO, 653 - TIANGUA - CE

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



TOTAL MATERIAL:	9,5233
VALOR:	12,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR BDI (25.08%):	3,05
VALOR COM BDI:	15,20

3.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,2000	1,2240
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,3500	37,0500
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 1G) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,5100	2,7020
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6400	7,0892
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,8000	27,8320
TOTAL MATERIAL:						75,9072
VALOR:						132,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						34,28
VALOR BDI (25.08%):						33,16
VALOR COM BDI:						165,38

4.1. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						41,5400

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	290,7400	290,7400
TOTAL SERVICOS:						290,7400
VALOR:						332,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,16
VALOR BDI (25.08%):						83,34
VALOR COM BDI:						415,62

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						

Página 7



MASTRELLI & ASSOCIADOS  
CONSTRUTORA S/A

CNPJ: 25.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C. Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

1288

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	66,0800	0,4032
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,7397
<b>VALOR:</b>						6,15
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						2,76
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						1,54
<b>VALOR COM BDI:</b>						7,69

5.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						21,7920
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	369,5000	9,2375
<b>TOTAL SERVICO:</b>						9,2375
<b>VALOR:</b>						31,03
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						16,05
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						7,78
<b>VALOR COM BDI:</b>						38,81

6.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,1775
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8300	0,8415
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,0600	1,3272
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,0700	4,0919
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,4676
<b>VALOR:</b>						20,65
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						8,63
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						5,18
<b>VALOR COM BDI:</b>						25,83

7.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840

*(Handwritten signatures and marks)*

				TOTAL MAO DE OBRA:		44,5080
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,7400	21,3622
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03900000	15,2100	1,3689
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04400000	57,0700	2,2828
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,24000000	70,5300	2,8212
TOTAL MATERIAL:						27,8351
VALOR:						72,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,88
VALOR BDI (25.08%):						18,14
VALOR COM BDI:						90,48

1292  
 10/10/19

7.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2540
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,03000000	27,1500	27,4215
TOTAL MATERIAL:						27,4215
VALOR:						49,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,44
VALOR BDI (25.08%):						12,46
VALOR COM BDI:						62,14

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



MANTECAMENTOS EDUCACIONAIS  
RUA 12 DE AGOSTO, 653 - TIANGUA - CE

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C. Bairro: Centro TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

1253

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 63/2011SEMEL

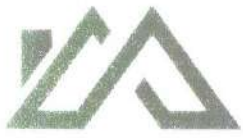
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. FAMILIA AGRICOLA SÃO JOSÉ, E.E.I.F DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDES ARNELO E E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, conforme projeto, especificações e orçamento.

LOTE 02: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA LA ESCOLA E.E.I.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDES ARNELO.

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%  
A + B + C + D



AFDEVAS CONCELOS  
RUA 12 DE AGOSTO, 653 - BARRIO CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C. Bairro: Centro TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 00012015EMED

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. FAMÍLIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ, E.E.I.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDES ARAÚJO E E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, conforme projeto, especificações e orçamento.

LOTE 02: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDES ARAÚJO.

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,55</b>

BDI = 25,08%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° TP 03/2021SEMED

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. FAMÍLIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ, E.E.I.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDES ARNEDE E E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, conforme projeto, especificações e orçamento.

**LOTE 03:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.351,17</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	184,66	1.107,96
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,60	66,14	1.031,78
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,77	28,67	423,46
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,60	30,87	481,57
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	19,80	13,23	261,95
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,52	17,64	44,45
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÃO E PREENCHIMENTO</b>						<b>3.788,65</b>
2.1	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,90	549,08	3.788,65
<b>3</b>	<b>ALVENARIA E VEDAÇÃO</b>						<b>9.856,41</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	38,85	73,98	2.874,12
3.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,25	79,50	178,88
3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	77,70	40,76	3.167,05
3.4	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	77,70	46,80	3.636,36
<b>4</b>	<b>PISO</b>						<b>4.511,89</b>
4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,25	340,52	4.511,89
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>383,33</b>
5.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	383,33	383,33
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>1.660,28</b>
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	45,00	24,03	1.081,35
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	22,50	25,73	578,93
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>233,41</b>
7.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,06	19,06
7.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	128,76	128,76
7.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	23,82	47,64
7.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5,00	7,59	37,95
<b>8</b>	<b>COBERTURA E FORROS</b>						<b>3.996,05</b>
8.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	19,80	64,78	1.282,64



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	19,80	78,45	1.553,31
8.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	2,00	14,90	29,80
8.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	5,00	14,86	74,30
8.5	C4466	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,00	66,00	1.056,00
<b>9</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>2.601,17</b>
9.1	C0359	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA COM TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	218,81	218,81
9.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES COM FERRO	SEINFRA	UN	12,00	198,63	2.382,36
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>6.091,42</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>24.290,94</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>30.382,36</b>

2284  
T





MASTER SCS S.A.  
RUA 12 DE AGOSTO, 653 - BARRIO CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C. Bairro: Centro TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9.96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

1287

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 03/2021SEMED

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. FAMILIA AGRICOLA S. JOSE, E.E.I.F. DOM FRANCISCO CAVIER HERNANDES ARNEDE E E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, conforme projeto, especificações e orçamentos.

LOTE 03: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,03	3.351,17	100,00	3.351,17			100,00	3.351,17
2	FUNDAÇÃO E PREENCHIMENTO	12,47	3.788,65	100,00	3.788,65			100,00	3.788,65
3	ALVENARIA E VEDAÇÃO	32,44	9.856,41			100,00	9.856,41	100,00	9.856,41
4	PISO	14,85	4.511,89			100,00	4.511,89	100,00	4.511,89
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,26	383,33			100,00	383,33	100,00	383,33
6	PINTURA	5,46	1.660,28			100,00	1.660,28	100,00	1.660,28
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,77	233,41			100,00	233,41	100,00	233,41
8	COBERTURA E FORROS	13,15	3.996,05			100,00	3.996,05	100,00	3.996,05
9	DIVERSOS	8,56	2.601,17			100,00	2.601,17	100,00	2.601,17
			30.382,36	0,23	7.139,82	0,77	23.242,54		
				0,23	7.139,82	1,00	30.382,36		30.382,36

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



AFDEVAS CONCELOS  
 Engenharia e Arquitetura

1288  
 7

CNPJ 26.991.913/0001-00  
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C. Bairro: Centro TIANGUA - CE  
 CEP: 62320-097  
 Contato: (88) 9 96190519  
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2015/SEMED

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. FAMÍLIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ, E.E.I.F. DPM FRANCISCO JAVIER HERNANDES ARNELO E E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, conforme planilha, especificações e anexos.

LOTE 03: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,4500	35,1390
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1900	24,1900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2100	54,9450
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0400	2,2560
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>116,5300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>147,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>20,12</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>						<b>37,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>184,66</b>

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	6,7310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,8810</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>33,93</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>						<b>13,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>66,14</b>

1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,9151</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>14,70</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>						<b>5,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,67</b>



AFONSO DE S. CONCELOS  
ENGENHARIA CIVIL

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C. Bairro: Centro TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

1.287  
1

**1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,6778</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>15,83</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>						<b>6,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,87</b>

**1.5. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,5762</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>6,79</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>						<b>2,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,23</b>

**1.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1016</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>9,05</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>						<b>3,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,64</b>

**2.1. C0829 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>197,0400</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	330,0400	231,0280
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	36,3800	10,9140
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>241,9420</b>
<b>VALOR:</b>						<b>438,98</b>



Afde Vasconcelos Engenharia e Construção S.A.  
RUA JOSÉ DE ALMEIDA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C. Bairro: Centro TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

1290  
12

VALOR ENCARGOS (83.85%):	187,32
VALOR BDI (25.08%):	110,10
VALOR COM BDI:	549,08

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4180
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1880
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,3400	0,9801
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:						20,9681
VALOR:						59,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,76
VALOR BDI (25.08%):						14,83
VALOR COM BDI:						73,98

3.2. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
TOTAL MAO DE OBRA:						44,3725
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3500	17,4000
TOTAL MATERIAL:						17,4000
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00260000	497,3900	1,2926
TOTAL SERVICO:						1,2926
VALOR:						63,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,66
VALOR BDI (25.08%):						15,94
VALOR COM BDI:						79,50

3.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920



MASTER Engenharia  
CNPJ: 07.011.711/0001-00

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C. Bairro Centro TIANGUA - CE  
CEP 62320-097  
Contato (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

1293

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	432,0500	10,8013
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,8013</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>32,59</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>16,05</b>	
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>					<b>8,17</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>40,76</b>	

**3.4. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,7920</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	781,1500	15,6230
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>15,6230</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>37,42</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>20,07</b>	
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>					<b>9,38</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>46,80</b>	

**4.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	844,2200	151,9590
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,6700	16,4084
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1509	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	519,5000	36,3650
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6800	5,0334
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8000	42,8000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1000	11,4920
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>272,2354</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>272,24</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>93,35</b>	
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>					<b>68,28</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>340,52</b>	

**5.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	42,7625



CNPJ 26.991.913/0001-00  
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C. Bairro Centro, TIANGUA - CE  
 CEP 62320-097  
 Contato: (88) 9 96190519  
 E-MAIL afdevasconcelos@hotmail.com



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>95,7270</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,0400	57,1200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5300	44,5300
18271	PORTA PARANA (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	109,0800	109,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>210,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>306,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>58,27</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>76,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>383,33</b>

6.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6900	1,4028
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,5700	3,4969
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,0322</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,62</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>4,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,03</b>

6.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6400	0,8320
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5300	1,3836
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8000	4,0460
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,3941</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,62</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>5,16</b>



AFDEVAS CONCELOS  
RUA 12 DE AGOSTO, 653 - LOJA C - BARRIO CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 26 991 913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro TIANGUA - CE  
CEP 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

1293

VALOR COM BDI: 26,73

**7.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,8834</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3600	7,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,3600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,80</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>3,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,06</b>

**7.2. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2940</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,6500	61,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,6500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>102,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>25,13</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>25,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>128,76</b>

**7.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8866</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1500	8,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,1500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,63</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>4,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,82</b>



CNPJ 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C. Bairro: Centro TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

12799  
7

7.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9380	1,9380
TOTAL MATERIAL:						1,9380
VALOR:						6,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
VALOR BDI (25.08%):						1,52
VALOR COM BDI:						7,59

8.1. C4459 - MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
10436	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA:						26,2780
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5500	19,4250
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0400	1,5040
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
TOTAL MATERIAL:						25,5140
VALOR:						51,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,99
VALOR BDI (25.08%):						12,99
VALOR COM BDI:						64,78

8.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL MATERIAL:						22,7700
VALOR:						62,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,81
VALOR BDI (25.08%):						15,73
VALOR COM BDI:						78,45

40

d

K

△

β





Afonso de Vasconcelos Engenharia Civil  
R. S. Paulo, 207 - Vila Mariana - São Paulo - SP - CEP: 05402-000

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C Bairro Centro TIANGUA - CE  
CEP 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

8.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,3300	0,1808
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0000	0,3240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL MATERIAL:						0,6800
VALOR:						11,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,97
VALOR BDI (25.08%):						2,99
VALOR COM BDI:						14,90

8.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8960
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	494,1500	0,9883
TOTAL SERVICO:						0,9883
VALOR:						11,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,96
VALOR BDI (25.08%):						2,98
VALOR COM BDI:						14,86

8.5. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,7700	52,7700
TOTAL MATERIAL:						52,7700
VALOR:						52,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.08%):						13,23
VALOR COM BDI:						66,00

9.1. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550



Afde Vasconcelos Engenharia Civil  
RUA 12 DE AGOSTO, 653 - LOJA C - BARRIO CENTRO - TIANGUA - CE  
CEP 62320-097



CNPJ 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro TIANGUA - CE  
CEP 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>54,4800</b>	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	12,3500	1,3019
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5400	1,8090
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4600	13,4600
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	69,3700	69,3700
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6500	30,6500
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6700	3,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>120,4634</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>174,94</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>33,84</b>	
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>					<b>43,87</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>216,81</b>	

9.2. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
10391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>119,7660</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,1800	7,6700
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,49000000	9,2000	31,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,9500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>158,72</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>74,74</b>	
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>					<b>39,81</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>198,53</b>	



AFDEVASCONCELLOS  
RUA 12 DE AGOSTO, 653 - LOJA C - BARRIO CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 03/2011/EMEM

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. FAMILIA ANTONIA DE SOUZA, E.E.I.F. DOM FRANCISCO JAVIER BERNANDES MENDES E E.E.I.F. TRMÁ GISELE SIMÕES CAMPOS, conforme projeto, especificações e procedimento.

LOTE 03: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TRMÁ GISELE SIMÕES CAMPOS

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%  
A + B + C + D



TIANGUA

CNPJ 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C. Bairro Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

12997

REF: CONTRATO DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: E.M.E.F. FAMILIA AGRICOLA SÃO PAULO, E.M.E.F. E.M. JENI INHO JAVIER SEPANDES ARNEDE E E.M.E.F. IEMA ROSILANE SIMÕES CAMPOS, DEZEMBRO 2017, especificações e anexos.

LOTE 03: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.M.E.F. IEMA ROSILANE SIMÕES CAMPOS

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,55</b>

BDI = 25,08%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*