

FALL Construções e Serviços Ltda. - Me



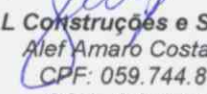
## ANEXO C

### CARTA PROPOSTA

À  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2019-SEDUC/CELOS

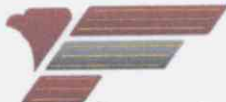
1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da **Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993**, e das cláusulas constantes deste edital.
2. Propomos à **Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia** pelo preço total a seguir indicado, a execução dos serviços objeto da licitação em epígrafe, obedecendo às estipulações do correspondente Edital deste certame e asseverando que:
  - a) Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.
  - b) Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável à execução dos serviços contratados, especialmente a referente à Segurança e Medicina do Trabalho.
  - c) Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
  - d) Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
3. Propomos como preço total para a execução dos serviços descritos Tomada de Preços N.º 01/2019-SEDUC/CELOS, nos termos deste Edital, o valor de **R\$ 292.209,07 (Duzentos e Noventa e Dois Mil, Duzentos e Nove Reais, Sete Centavos)**, estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos hidráulicos, eletromecânicos e elétricos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.
4. O prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias consecutivos** a contar da data da sua entrega.
5. O prazo da execução dos serviços é de até **90 (Noventa) dias**, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço e levando em consideração o cronograma físico financeiro firmado com a Administração Pública.
6. Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais, e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.
7. Declaramos que conhecemos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o descumprimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

Aracati, 28 de janeiro de 2019

  
FALL Construções e Serviços Ltda  
Alef Amaro Costa Farias  
CPF: 059.744.843-47  
Sócio Administrador

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE  
CEP: 62.748-000 – E MAIL:  
TEL: 85 – 3274-0459  
CNPJ: 21.705.521/0001-14





FALL Construções e Serviços Ltda. - Me



## ANEXO A

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO; DE ATENDIMENTO AO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL; E DE CUMPRIMENTO DOS CRITÉRIOS DE QUALIDADE AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE SÓCIO AMBIENTAL.**

A  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2019-SEDUC/CELOS

Prezados Senhores,  
Declaramos, sob as penas da lei e para fins de participação na licitação na modalidade Tomada de Preços nº 01/2019-SEDUC/CELOS, que:

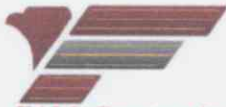
- Não existem fatos que impeçam a nossa participação nesta Licitação;
- Em atendimento ao disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, que não temos em nossos quadros menores de 18 (dezoito) anos executando trabalho noturno, insalubre ou perigoso ou menores de 16 (dezesesseis) anos, executando qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.
- Em atendimento à legislação pertinente e vigente, que atendemos os critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade sócio ambiental, respeitando as normas de proteção ao meio ambiente.

Aracati, 28 de janeiro de 2019

  
FALL Construções e Serviços Ltda  
Alef Amaro Costa Farias  
CPF: 059.744.843-47  
Sócio Administrador

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE  
CEP: 62.748-000 – E MAIL:  
TEL: 85 – 3274-0459  
CNPJ: 21.705.521/0001-14





FALL Construções e Serviços Ltda. - Me



A  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2019-SEDUC/CELOS

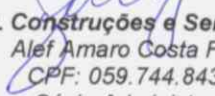
Prezados Senhores,

### DECLARAÇÃO DE COPROMISSO DE PARTICIPAÇÃO.

Prezados Senhores,

Fica designado o profissional Cláudio Henrique de Sousa Perez, Gestor Ambiental, portador do CPF n.º 302.484.693-04, como Encarregado de Obras pelos trabalhos objeto da licitação em referência.

Aracati, 28 de janeiro de 2019.

  
FALL Construções e Serviços Ltda  
Alef Amaro Costa Farias  
CPF: 059.744.843-47  
Sócio Administrador

De Acordo:

  
Cláudio Henrique de Sousa Perez

Gestor Ambiental

CPF / 302.484.693-04

A  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE  
CEP: 62.748-000 – E MAIL:  
TEL: 85 – 3274-0459  
CNPJ: 21.705.521/0001-14




FALL Construções e Serviços Ltda. - Me



A  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N.º 01/201/9-SEDUC/CELOS

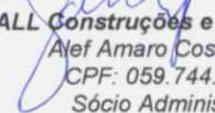
Prezados Senhores,

### DECLARAÇÃO DE COPROMISSO DE PARTICIPAÇÃO.

Prezados Senhores,

Fica designado o profissional Evandro Leite Viana Júnior, Eng. Civil, portador da Carteira de Registro no CREA/CE RNP n.º 060.261.872-013.420/D, como Responsável Técnico pelos trabalhos objeto da licitação em referência.

Aracati, 28 de janeiro de 2019.

  
FALL Construções e Serviços Ltda  
Alef Amaro Costa Farias  
CPF: 059.744.843-47  
Sócio Administrador

De Acordo:

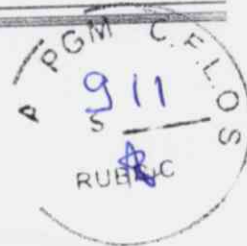
  
Evandro Leite Viana Júnior  
Eng. Civil  
CREA / CE 060261872-0

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE  
CEP: 62.748-000 – E MAIL:  
TEL: 85 – 3274-0459  
CNPJ: 21.705.521/0001-14




**RECIBO DE GARANTIA DE PROPOSTA**



REF. TOMADA DE PREÇO Nº 01/2019-TP

**DO: GOVERNO MUNICIPAL DE ARACATI**

Secretaria Municipal de Finanças  
Rua Coronel Alexanzito, nº 1272 – Farias Brito, Aracati/CE.

**PARA: FALL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME**

Endereço: Rua Vice Prefeito Adarias Lopes, s/n. Box 46 – Centro - Capistrano/Ce  
Fone: (85) 9 9703-0956

**MODALIDADE:** Carta Fiança

**N.º DOCUMENTO:** 113330/2019

**GARANTE:** Tomada de preços Nº 01/2019 -TP

**VALOR R\$ 4.000,00 (Quatro Mil Reais)**

Conforme disposto na seção 3.5.1.1, do Edital do processo licitatório em epígrafe, RECEBI da empresa acima qualificada o documento acima identificado, entregue a esta administração, para fins de garantia de proposta, pelo que firmamos o presente recibo.

Aracati/CE, 25 de Janeiro de 2019.

*Antonio Renée P. Barbosa*

Antonio Renée Pereira Barbosa

Tesoureiro Municipal



*Losiany Reinaldo Ferreira da Silva*  
Escrevente Autorizada



FALL Construções e Serviços Ltda. - Me

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.  
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS  
Data: 28 de janeiro de 2019

CÓD ORÇA:	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO	BASE	ENC. SOCIAIS	BDI MATERIAIS	BDI SERVIÇOS
A	ORÇAMENTO RESUMIDO	09/2018	87,01%	12,00%	27,35%
ITEM	DESCRIÇÃO				TOTAL
1	REFORMA DO BLOCO DA ESCOLA				R\$ 45.665,25
2	SALA DE AULA 01				R\$ 49.136,85
3	SALA DE AULA 02				R\$ 46.409,53
4	BLOCO DE SALA DE AULA E BANHEIROS				R\$ 150.997,44
	TOTAL				R\$ 292.209,07

Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 292.209,07  
(Duzentos e Noventa e dois Mil, Duzentos e Nove reais, Sete Centavos)

FALL Construções e Serviços Ltda

Alef Amaro Costa Farias

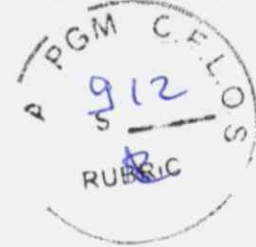
CPF: 059.744.843-47

Sócio Administrador

Evandro Leite Viana Júnior

Eng. Civil

CREA / CE 060261872-0



RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE

CEP: 62.748-000 – E MAIL:

TEL: 85 – 3274-0459

CNPJ: 21.705.521/0001-14



FALL Construções e Serviços Ltda. - Me

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS

Data: 28 de janeiro de 2019

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM BDI	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS			
1	REFORMA DO BLOCO DA ESCOLA	R\$ 45.665,25	15,63%	R\$ 13.699,58 30,00%	R\$ 13.699,58 30,00%	R\$ 18.266,10 40,00%			
2	SALA DE AULA 01	R\$ 49.136,85	16,82%	R\$ 14.741,06 30,00%	R\$ 14.741,06 30,00%	R\$ 19.654,74 40,00%			
3	SALA DE AULA 02	R\$ 46.409,53	15,88%	R\$ 18.563,81 40,00%	R\$ 13.922,86 30,00%	R\$ 13.922,86 30,00%			
4	BLOCO DE SALA DE AULA E BANHEIROS	R\$ 150.997,44	51,67%	R\$ 60.398,98 40,00%	R\$ 45.299,23 30,00%	R\$ 45.299,23 30,00%			
TOTAL		R\$ 292.209,07		R\$ 107.403,42 36,76%	R\$ 87.662,72 30,00%	R\$ 97.142,93 33,24%			
			ACUMULADO	R\$ 107.403,42	R\$ 195.066,14	R\$ 292.209,07			
			% ACUMULADO	36,76%	66,76%	100,00%			

FALL Construções e Serviços Ltda

Alef Amaro Cozza Farias

CPF: 059.744.843-47

Sócio Administrador

Evandora Leite Viana Júnior

Eng. Civil

CREA / CE 060261872-0

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE

CEP: 62.748-000 – E MAIL:

TEL: 85 – 3274-0459

CNPJ: 21.705.521/0001-14



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.  
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS

Data: 28 de janeiro de 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA DA ESCOLA										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.838,91	14,98%
1.1			PLACA DE OBRA							5,89%
01.01.01	SEINFRA - S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	R\$ 87,98	27,35%	R\$ 112,04	R\$ 2.688,99	5,89%
1.2			DEMOLIÇÃO							9,09%
01.02.01	SEINFRA - S	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIULOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,80	R\$ 22,62	27,35%	R\$ 28,81	R\$ 224,70	0,49%
01.02.02	SEINFRA - S	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	16,15	R\$ 6,38	27,35%	R\$ 8,12	R\$ 131,13	0,29%
01.02.03	SEINFRA - S	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	29,12	R\$ 18,85	27,35%	R\$ 24,01	R\$ 699,06	1,53%
01.02.04	SEINFRA - S	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	1.849,35	R\$ 1,31	27,35%	R\$ 1,67	R\$ 3.095,03	6,78%
2.			PAREDES E PAINÉIS						R\$ 3.026,06	6,63%
2.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							1,07%
02.01.01	SEINFRA - S	C0073	ALVENARIA DE TIULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	14,45	R\$ 26,50	27,35%	R\$ 33,75	R\$ 487,68	1,07%
2.2			COBOGÓ							5,56%
02.02.01	SEINFRA - S	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	14,45	R\$ 137,94	27,35%	R\$ 175,67	R\$ 2.538,38	5,56%
3.			COBERTURA						R\$ 10.124,31	22,17%
3.1			RETELHAMENTO							22,17%
03.01.01	SEINFRA - S	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA. ATÉ 20% NOVA	M2	402,15	R\$ 19,77	27,35%	R\$ 25,18	R\$ 10.124,31	22,17%
4.			REVESTIMENTOS						R\$ 1.093,24	2,39%
4.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							2,39%
04.01.01	SEINFRA - S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	43,57	R\$ 2,97	27,35%	R\$ 3,78	R\$ 164,91	0,36%
04.01.02	SEINFRA - S	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	43,57	R\$ 16,73	27,35%	R\$ 21,31	R\$ 928,33	2,03%
5.			PISO						R\$ 961,96	2,11%
5.1			PISOS INTERNOS							2,11%
05.01.01	SEINFRA - S	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	16,15	R\$ 46,77	27,35%	R\$ 59,56	R\$ 961,96	2,11%
6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 10.660,23	23,34%

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, Nº S/N BOX 46 - CENTRO - CAPISTRANO CE

CEP: 62.748-000 - E MAIL:

TEL: 85 - 3274-0459

CNPJ: 21.705.521/0001-14

SOLO  
UBR  
A.P.C.  
915



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.  
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS

Data: 28 de janeiro de 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA DA ESCOLA										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
6.1			SUB-ESTAÇÃO							23,34%
06.01.01	SEINFRA - S	C4243	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UM	1,00	R\$ 8.370,82	27,35%	R\$ 10.660,23	R\$ 10.660,23	23,34%
7.			PINTURA						R\$ 12.865,94	28,17%
7.1			PAREDES INTERNAS							27,17%
07.01.01	SEINFRA - S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.892,92	R\$ 5,15	27,35%	R\$ 6,56	R\$ 12.408,44	27,17%
7.2			ESQUADRIAS DE FERRO							1,00%
07.02.01	SEINFRA - S	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	21,10	R\$ 17,03	27,35%	R\$ 21,68	R\$ 457,50	1,00%
8.			SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 94,60	0,21%
8.1			LIMPEZA FINAL							0,21%
08.01.01	SEINFRA - S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	16,15	R\$ 4,60	27,35%	R\$ 5,86	R\$ 94,60	0,21%
								TOTAL SERVIÇOS	R\$ 45.665,25	100,00%
								TOTAL MATERIAL	R\$ -	0,00%
								TOTAL GERAL	R\$ 45.665,25	

  
FALL Construções e Serviços Ltda  
Alex Amaro Costa Farias  
CPF: 059.744.843-47  
Sócio Administrador

  
Evagildo Leite Viana Júnior  
Eng. Civil  
CREA / CE 060261872-0



RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE  
CEP: 62.748-000 – E MAIL:  
TEL: 85 – 3274-0459  
CNPJ: 21.705.521/0001-14





FALL Construções e Serviços Ltda. - Me



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS

Data: 28 de janeiro de 2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
<b>C1937</b>	<b>PLACAS PADRÃO DE OBRA</b>				<b>M2</b>
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,4400	4,8800	7,0272
					Total: 7,0272
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	20,0600	20,4612
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	8,1600	8,1600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	10,0572	45,2574
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	6,3920	0,9588
					Total: 74,8374
<b>Total Simples:</b>					<b>81,86</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>6,11</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>87,98</b>

<b>C1043</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO</b>				<b>M3</b>
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2160	7,2000	1,5552
I2543	SERVENTE	H	2,1600	4,8800	10,5408
					Total: 12,0960
<b>Total Simples:</b>					<b>12,10</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>10,52</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>22,62</b>

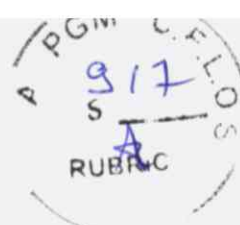
<b>C1064</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO</b>				<b>M2</b>
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0504	7,2000	0,3629
I2543	SERVENTE	H	0,5040	4,8800	2,4595
					Total: 2,8224
<b>Total Simples:</b>					<b>3,92</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>2,46</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>6,38</b>

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE  
 CEP: 62.748-000 – E MAIL:  
 TEL: 85 – 3274-0459  
 CNPJ: 21.705.521/0001-14

*[Handwritten signatures and initials]*



FALL Construções e Serviços Ltda. - Me



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS

Data: 28 de janeiro de 2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS				M2
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	7,2000	1,2960
I2543	SERVENTE	H	1,8000	4,8800	8,7840
					Total: 10,0800
<b>Total Simples:</b>					<b>10,08</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>8,77</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>18,85</b>

C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL				M2
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1440	4,8800	0,7027
					Total: 0,7027
<b>Total Simples:</b>					<b>0,70</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,61</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>1,31</b>

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)				M2
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7200	7,2000	5,1840
I2543	SERVENTE	H	0,8064	4,8800	3,9352
					Total: 9,1192
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	31,2800	0,4692
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,5032	1,0970
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,3400	0,7412
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,2856	7,1400
					Total: 9,4474
<b>Total Simples:</b>					<b>18,57</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>7,93</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>26,50</b>

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE

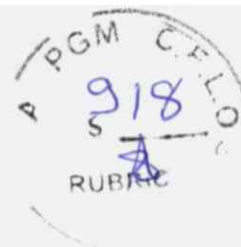
CEP: 62.748-000 – E MAIL:

TEL: 85 – 3274-0459

CNPJ: 21.705.521/0001-14



FALL Construções e Serviços Ltda. - Me



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS

Data: 28 de janeiro de 2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
<b>C1175</b>	<b>ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm)</b>				<b>M2</b>
	<b>C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA</b>				
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,6200	7,2000	11,6640
I2543	SERVENTE	H	0,7632	4,8800	3,7244
				Total:	15,3884
MATERIAIS					
I1060	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	UN	50,0000	2,1080	105,4000
				Total:	105,4000
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0135	236,4605	3,1922
				Total:	3,1922
				<b>Total Simples:</b>	<b>123,98</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>13,96</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>137,94</b>

<b>C2200</b>	<b>RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA</b>				<b>M2</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7920	7,2000	5,7024
I2543	SERVENTE	H	0,7920	4,8800	3,8650
				Total:	9,5674
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,3128	1,8768
				Total:	1,8768
				<b>Total Simples:</b>	<b>11,44</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>8,32</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>19,77</b>

<b>C0776</b>	<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR</b>				<b>M2</b>
	<b>TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b>				
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0720	7,2000	0,5184
I2543	SERVENTE	H	0,1080	4,8800	0,5270
				Total:	1,0454
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	31,2800	0,1908
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,3400	0,8262

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE

CEP: 62.748-000 – E MAIL:

TEL: 85 – 3274-0459

CNPJ: 21.705.521/0001-14

*[Handwritten signatures and initials]*



FALL Construções e Serviços Ltda. - Me



**OBJETO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS**  
**Data:** 28 de janeiro de 2019

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
				Total:	1,0170
				Total Simples:	2,06
				Encargos Sociais:	0,91
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,97

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
<b>C3408</b>	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3</b>				<b>M2</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4320	7,2000	3,1104
I2543	SERVENTE	H	0,4320	4,8800	2,1082
				<b>Total:</b>	<b>5,2186</b>
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	236,4605	5,9115
				<b>Total:</b>	<b>5,9115</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>11,13</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>5,60</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>16,73</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
<b>C4437</b>	<b>CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO</b>				<b>M2</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,8640	7,2000	6,2208
I2543	SERVENTE	H	0,8640	4,8800	4,2163
				<b>Total:</b>	<b>10,4371</b>
MATERIAIS					
I6498	CERAMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	17,8160	19,5976
				<b>Total:</b>	<b>19,5976</b>
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	244,9986	4,9000
				<b>Total:</b>	<b>4,9000</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>34,93</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>11,84</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>46,77</b>

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º 5/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE  
 CEP: 62.748-000 – E MAIL:  
 TEL: 85 – 3274-0459  
 CNPJ: 21.705.521/0001-14



FALL Construções e Serviços Ltda. - Me



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS

Data: 28 de janeiro de 2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
<b>C4243</b>	<b>SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL</b>				<b>UM</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	51,8400	5,6000	290,3040
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	51,8400	7,2000	373,2480
12312	ELETRICISTA	H	51,8400	7,2000	373,2480
				<b>Total:</b>	<b>1.036,8000</b>
MATERIAIS		UN	1,0000	6.431,8956	6.431,8956
18118	MATERIAIS E ACESSORIOS PARA SUBESTAÇÃO AEREA DE 75 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL				<b>Total: 6.431,8956</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>7.468,70</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>902,12</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>8.370,82</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL
<b>C2898</b>	<b>PINTURA HIDRACOR</b>				<b>M2</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,2376	7,2000	1,7107
12543	SERVENTE	H	0,1080	4,8800	0,5270
				<b>Total:</b>	<b>2,2378</b>
MATERIAIS		UN	0,2000	0,3740	0,0748
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA				
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	2,5364	0,8877
				<b>Total:</b>	<b>0,9625</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>3,20</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>1,95</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>5,15</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL
<b>C1279</b>	<b>ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>				<b>M2</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5760	5,6000	3,2256
12395	PINTOR	H	0,5760	7,2000	4,1472
				<b>Total:</b>	<b>7,3728</b>
MATERIAIS		L	0,0300	7,1128	0,2134
10035	AGUARRAZ MINERAL				
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	8,1600	1,3056

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE

CEP: 62.748-000 – E MAIL:

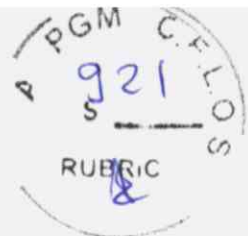
TEL: 85 – 3274-0459

CNPJ: 21.705.521/0001-14

*[Handwritten signatures and initials]*



FALL Construções e Serviços Ltda. - Me



**OBJETO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS**  
**Data:** 28 de janeiro de 2019

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,5164	0,4549
12293	ZARCÃO	L	0,1200	10,5332	1,2640
<b>Total:</b>					<b>3,2379</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>10,61</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>6,42</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>17,03</b>

				M2	
ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1628	LIMPEZA GERAL				
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5040	4,8800	2,4595
<b>Total:</b>					<b>2,4595</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>2,46</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>2,14</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>4,60</b>

  
**FALL Construções e Serviços Ltda**  
 Alef Amaro Costa Farias  
 CPF: 059.744.843-47  
 Sócio Administrador

  
 Evandro Leite Viana Júnior  
 Eng. Civil  
 CREA / CE 060261872-0

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE  
 CEP: 62.748-000 – E MAIL:  
 TEL: 85 – 3274-0459  
 CNPJ: 21.705.521/0001-14



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.  
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS  
Data: 28 de janeiro de 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SALA DE AULA 01

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
1.			SERVICIOS PRELIMINARES						R\$ 192,37	0,39%
1.1			LOCAÇÃO DA OBRA							
01.01.01	SEINFRA - S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	52,29	R\$ 2,89	27,35%	R\$ 3,68	R\$ 192,37	0,39%
2.			MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 296,26	0,60%
2.1			ESCAVAÇÃO							
02.01.01	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,52	R\$ 17,17	27,35%	R\$ 21,87	R\$ 208,17	0,42%
2.2			REATERRO							
02.02.01	SEINFRA - S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	6,28	R\$ 11,02	27,35%	R\$ 14,03	R\$ 88,09	0,18%
3.			INFRAESTRUTURA						R\$ 3.684,00	7,50%
3.1			FORMA							
03.01.01	SEINFRA - S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	38,92	R\$ 30,66	27,35%	R\$ 39,05	R\$ 1.519,76	3,09%
3.2			ARMADURAS							
03.02.01	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG	0	25,10	R\$ 6,15	27,35%	R\$ 7,83	R\$ 196,59	0,40%
03.02.02	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG	0	105,30	R\$ 4,59	27,35%	R\$ 5,85	R\$ 615,78	1,25%
3.3			CONCRETO							
03.03.01	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,24	R\$ 242,15	27,35%	R\$ 308,37	R\$ 999,13	2,03%
03.03.02	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,24	R\$ 58,00	27,35%	R\$ 73,86	R\$ 239,30	0,49%
03.03.03	SEINFRA - S	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	5,02	R\$ 17,74	27,35%	R\$ 22,60	R\$ 113,44	0,23%
4.			SUPERESTRUTURA						R\$ 7.067,45	14,38%
4.1			FORMA							
04.01.01	SEINFRA - S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	56,93	R\$ 60,88	27,35%	R\$ 77,53	R\$ 4.414,05	8,98%
4.2			ARMADURAS							
04.02.01	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG	0	47,20	R\$ 6,15	27,35%	R\$ 7,83	R\$ 369,68	0,75%
04.02.02	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG	0	151,60	R\$ 4,59	27,35%	R\$ 5,85	R\$ 886,53	1,80%
4.3			CONCRETO							
04.03.01	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,21	R\$ 242,15	27,35%	R\$ 308,37	R\$ 989,88	2,01%
04.03.02	SEINFRA - S	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	3,21	R\$ 99,64	27,35%	R\$ 126,89	R\$ 407,31	0,83%
5			PAREDES E PAINES						R\$ 2.915,85	5,93%

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE  
CEP: 62.748-000 – E MAIL:  
TEL: 85 – 3274-0459  
CNPJ: 21.705.521/0001-14

PGM C.F.L.  
922  
RUBRIC

*(Handwritten signatures and initials)*





FALL Construções e Serviços Ltda. - Me

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS

Data: 28 de janeiro de 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SALA DE AULA 01													
5.1	SEINFRA - S	C0073	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	M2	84,81	R\$	26,26	27,35%	R\$	33,45	R\$	2.836,70	5,77%
05.01.01	SEINFRA - S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA Esp.=10cm (1:2:8)	M2	84,81	R\$	26,26	27,35%	R\$	33,45	R\$	2.836,70	5,77%
5.2	SEINFRA - S	C2666	VERGAS	M3	0,09	R\$	690,57	27,35%	R\$	879,44	R\$	79,15	0,16%
05.02.01	SEINFRA - S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,09	R\$	690,57	27,35%	R\$	879,44	R\$	79,15	0,16%
6.			ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$	1.108,29	2,26%
6.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA										
06.01.01	SEINFRA - S	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UND	1,00	R\$	371,48	27,35%	R\$	473,07	R\$	473,07	0,96%
6.2			ESQUADRIAS DE METÁLICAS										
06.02.01	SEINFRA - S	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,00	R\$	166,27	27,35%	R\$	211,74	R\$	635,22	1,29%
7.			VIDROS								R\$	245,97	0,50%
7.1			VIDROS COMUM										
07.01.01	SEINFRA - S	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	3,00	R\$	64,38	27,35%	R\$	81,99	R\$	245,97	0,50%
8.			COBERTURA								R\$	9.590,97	19,52%
8.1			ESTRUTURA DE MADEIRA										
08.01.01	SEINFRA - S	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	65,07	R\$	77,47	27,35%	R\$	98,66	R\$	6.419,60	13,06%
8.2			TELHAS										
08.02.01	SEINFRA - S	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	65,07	R\$	27,97	27,35%	R\$	35,61	R\$	2.317,43	4,72%
8.3			OUTROS ELEMENTOS										
08.03.01	SEINFRA - S	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	32,50	R\$	12,26	27,35%	R\$	15,62	R\$	507,54	1,03%
08.03.02	SEINFRA - S	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	9,10	R\$	10,96	27,35%	R\$	13,96	R\$	127,05	0,26%
08.03.03	SEINFRA - S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	32,50	R\$	5,30	27,35%	R\$	6,75	R\$	219,35	0,45%
9.			IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$	279,12	0,57%
9.1			EMBASAMENTO										
09.01.01	SEINFRA - S	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	11,44	R\$	19,16	27,35%	R\$	24,40	R\$	279,12	0,57%
10.			REVESTIMENTOS								R\$	6.421,24	13,07%

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 - CENTRO - CAPISTRANO CE

CEP: 62.748-000 - E MAIL:

TEL: 85 - 3274-0459

CNPJ: 21.705.521/0001-14

PGM  
923  
RUBRIC



FALL Construções e Serviços Ltda. - Me

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS

Data: 28 de janeiro de 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SALA DE AULA 01													
ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS													
10.1	SEINFRA - S	C0776		M2	169,61	R\$	2,94	27,35%	R\$	3,75	R\$	636,10	1,29%
10.01.01			CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	169,61	R\$	16,60	27,35%	R\$	21,13	R\$	3.584,53	7,29%
10.1	SEINFRA - S	C3408		M2	48,00	R\$	36,00	27,35%	R\$	45,85	R\$	2.200,61	4,48%
10.01.02			REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	48,00	R\$	36,00	27,35%	R\$	45,85	R\$	2.200,61	4,48%
10.2	SEINFRA - S	C4468		M2		R\$					R\$	8.400,79	17,10%
10.02.01			ACABAMENTOS PARA TETO	M2		R\$					R\$	8.400,79	17,10%
11.	SEINFRA - S												
11.01	SEINFRA - S	C1611		M2	48,00	R\$	17,74	27,35%	R\$	22,60	R\$	1.084,65	2,21%
11.01.01			FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,00	R\$	17,74	27,35%	R\$	22,60	R\$	1.084,65	2,21%
11.01	SEINFRA - S	C2181		M2	48,00	R\$	12,05	27,35%	R\$	15,35	R\$	736,75	1,50%
11.01.02			REVESTIMENTOS	M2	48,00	R\$	12,05	27,35%	R\$	15,35	R\$	736,75	1,50%
11.01	SEINFRA - S	C4437		M2	48,00	R\$	46,50	27,35%	R\$	59,22	R\$	2.842,50	5,78%
11.01.03			LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	48,00	R\$	46,50	27,35%	R\$	59,22	R\$	2.842,50	5,78%
11.2	SEINFRA - S												
11.02	SEINFRA - S	C1611		M2	5,10	R\$	17,74	27,35%	R\$	22,60	R\$	115,24	0,23%
11.02.01			REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	5,10	R\$	17,74	27,35%	R\$	22,60	R\$	115,24	0,23%
11.02	SEINFRA - S	C2181		M2	5,10	R\$	12,05	27,35%	R\$	15,35	R\$	78,28	0,16%
11.02.02			REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	5,10	R\$	12,05	27,35%	R\$	15,35	R\$	78,28	0,16%
11.02	SEINFRA - S	C1919		M2	5,10	R\$	53,02	27,35%	R\$	67,52	R\$	344,36	0,70%
11.02.03			REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	5,10	R\$	53,02	27,35%	R\$	67,52	R\$	344,36	0,70%
11.02	SEINFRA - S	C3410		M2	15,10	R\$	162,37	27,35%	R\$	206,78	R\$	3.122,43	6,35%
11.02.04			REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	15,10	R\$	162,37	27,35%	R\$	206,78	R\$	3.122,43	6,35%
11.3	SEINFRA - S	C1872		M	3,00	R\$	20,04	27,35%	R\$	25,59	R\$	76,58	0,16%
11.03.01			PEITORIL	M	3,00	R\$	20,04	27,35%	R\$	25,59	R\$	76,58	0,16%
12.	SEINFRA - S										R\$	2.469,93	5,03%
12.1	SEINFRA - S	C1196		M	21,41	R\$	7,49	27,35%	R\$	9,54	R\$	204,28	0,42%
12.01.01			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	21,41	R\$	7,49	27,35%	R\$	9,54	R\$	204,28	0,42%
12.01	SEINFRA - S	C1197		M	30,36	R\$	10,83	27,35%	R\$	13,79	R\$	418,61	0,85%
12.01.02			ELETRODUTOS E CONEXÕES	M	30,36	R\$	10,83	27,35%	R\$	13,79	R\$	418,61	0,85%
12.2	SEINFRA - S	C4762		UND	5,00	R\$	3,77	27,35%	R\$	4,81	R\$	24,03	0,05%
12.02.01			ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	UND	5,00	R\$	3,77	27,35%	R\$	4,81	R\$	24,03	0,05%
12.02	SINAPI-S	91936		UND	7,00	R\$	3,77	27,35%	R\$	4,81	R\$	33,64	0,07%
12.02.02			ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	UND	7,00	R\$	3,77	27,35%	R\$	4,81	R\$	33,64	0,07%
			QUADROS E CAIXAS	UND	7,00	R\$	3,77	27,35%	R\$	4,81	R\$	33,64	0,07%
			CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UND	7,00	R\$	3,77	27,35%	R\$	4,81	R\$	33,64	0,07%
			CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UND	7,00	R\$	3,77	27,35%	R\$	4,81	R\$	33,64	0,07%

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º 5/N BOX 46 - CENTRO - CAPISTRANO CE

CEP: 62.748-000 - E MAIL:

TEL: 85 - 3274-0459

CNPJ: 21.705.521/0001-14

PGM C.F.  
924  
RUBRIC



FALL Construções e Serviços Ltda. - ME

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS

Data: 28 de janeiro de 2019

PLANILHA ORAÇAMENTÁRIA - SALA DE AULA 01												
12.02.03	SEINFRA - S	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UND	1,00	R\$	11,84	R\$	15,07	R\$	15,07	0,03%
12.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS									
12.03.01	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	224,30	R\$	2,71	R\$	3,45	R\$	773,75	1,57%
12.03.02	SEINFRA - S	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	116,01	R\$	3,23	R\$	4,12	R\$	477,56	0,97%
12.4			TOMADAS E INTERRUPTORES									
12.04.01	SEINFRA - S	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UND	4,00	R\$	11,50	R\$	14,65	R\$	58,60	0,12%
12.04.02	SEINFRA - S	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND	1,00	R\$	16,79	R\$	21,38	R\$	21,38	0,04%
12.5			LUMINÁRIAS									
12.05.01	SEINFRA - S	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UND	6,00	R\$	57,98	R\$	73,84	R\$	443,01	0,90%
13.			CLIMATIZAÇÃO								R\$ 4.854,53	9,88%
13.1			LUMINÁRIAS									
13.01.01	SEINFRA - S	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN	UND	1,00	R\$	3.774,00	R\$	4.806,19	R\$	4.806,19	9,78%
13.2			DRENOS									
13.02.01	SEINFRA - S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	4,00	R\$	9,49	R\$	12,09	R\$	48,34	0,10%
14.			PINTURA								R\$ 1.308,04	2,66%
14.1			PARQUES INTERNAS									
14.01.01	SEINFRA - S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	125,12	R\$	5,09	R\$	6,48	R\$	810,92	1,65%
14.2			PARQUES EXTERNAS									
14.02.01	SEINFRA - S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	53,97	R\$	7,23	R\$	9,21	R\$	497,12	1,01%
15.			SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 302,04	0,61%
15.1			LIMPEZA FINAL									
15.01.01	SEINFRA - S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	52,29	R\$	4,54	R\$	5,78	R\$	302,04	0,61%
TOTAL SERVIÇOS										R\$	49.136,85	100,00%
TOTAL MATERIAL										R\$	-	0,00%
TOTAL GERAL										R\$	49.136,85	100,00%

Evandro de Aguiar Viana Júnior  
Eng. Civil  
CREA / CE 060261872-0

FALL Construções e Serviços Ltda  
Alef Amaro Costa Farias  
CPF: 059.744.843-47  
Sócio Administrador

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º 5/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE  
CEP: 62.748-000 – E MAIL:  
TEL: 85 – 3274-0459  
CNPJ: 21.705.521/0001-14

A PGM  
925  
RUBRICA



FALL Construções e Serviços Ltda. - Me

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS

Data: 28 de janeiro de 2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO				M2
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,0923	7,2000	0,6646
12543	SERVENTE	H	0,0923	4,8800	0,4504
				Total:	1,1150
MATERIAIS					
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	9,9280	0,1986
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	10,0572	0,4023
11724	PREGO	KG	0,0120	6,3920	0,0767
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	14,0080	0,1261
				Total:	0,8036
				<b>Total Simples:</b>	<b>1,92</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,97</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>2,89</b>

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m				M3
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,8815	4,8800	9,1817
				Total:	9,1817
				<b>Total Simples:</b>	<b>9,18</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>7,99</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>17,17</b>

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA				M3
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,2070	4,8800	5,8902
				Total:	5,8902
				<b>Total Simples:</b>	<b>5,89</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>5,13</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>11,02</b>

C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X				M2
-------	--	--	--	--	----

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE  
 CEP: 62.748-000 – E MAIL:  
 TEL: 85 – 3274-0459  
 CNPJ: 21.705.521/0001-14

*[Handwritten signatures and initials]*



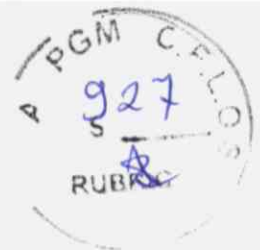
FALL Construções e Serviços Ltda. - Me

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS

Data: 28 de janeiro de 2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9230	5,6000	5,1688
10498	CARPINTEIRO	H	0,9230	7,2000	6,6456
				Total:	11,8144
<b>MATERIAIS</b>					
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	4,4880	1,7952
11728	PREGO 18X27	KG	0,1500	6,3920	0,9588
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	3,2232	1,6116
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	4,2024	4,2024
				Total:	8,5680
<b>Total Simples:</b>					<b>20,38</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>10,28</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>30,66</b>

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0497	5,6000	0,2783
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0497	7,2000	0,3578
				Total:	0,6362
<b>MATERIAIS</b>					
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,1400	4,7610
				Total:	4,9604
<b>Total Simples:</b>					<b>5,60</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,55</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>6,15</b>

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0568	5,6000	0,3181
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0568	7,2000	0,4090
				Total:	0,7270
<b>MATERIAIS</b>					
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0200	6,7796	0,1356
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	2,6928	3,0967

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE

CEP: 62.748-000 – E MAIL:

TEL: 85 – 3274-0459

CNPJ: 21.705.521/0001-14

*[Handwritten signatures and initials]*



FALL Construções e Serviços Ltda. - Me

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS

Data: 28 de janeiro de 2019

APGM C.E.L.O.S.  
928  
S  
RUBRIC

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
				Total:	3,2323
				Total Simples:	3,96
				Encargos Sociais:	0,63
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,59

C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					M3			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	9,4022			6,7132	
				Total:			6,7132	
MAO DE OBRA					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	4,2600	4,8800			20,7888	
				Total:			20,7888	
MATERIAIS					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,9290	31,2800			29,0591	
10280	BRITA	M3	0,6270	38,0800			23,8762	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,3400			134,6400	
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	42,9760			8,9820	
				Total:			196,5573	
				Total Simples:			224,06	
				Encargos Sociais:			18,09	
				Valor BDI:			0,00	
				Valor Geral:			242,15	

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO					M3			
MAO DE OBRA					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,4200	7,2000			10,2240	
12543	SERVENTE	H	4,2600	4,8800			20,7888	
				Total:			31,0128	
				Total Simples:			31,01	
				Encargos Sociais:			26,98	
				Valor BDI:			0,00	
				Valor Geral:			58,00	

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					M2
---	--	--	--	--	----

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE

CEP: 62.748-000 – E MAIL:

TEL: 85 – 3274-0459

CNPJ: 21.705.521/0001-14

Handwritten signatures and initials in blue ink.



FALL Construções e Serviços Ltda. - Me

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS

Data: 28 de janeiro de 2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	9,4022	0,3385
				Total:	0,3385
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,2840	7,2000	2,0448
12543	SERVENTE	H	0,7810	4,8800	3,8113
				Total:	5,8561
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	31,2800	1,0385
10280	BRITA	M3	0,0440	38,0800	1,6755
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,3400	3,7400
				Total:	6,4540
<b>Total Simples:</b>					<b>12,65</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>5,10</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>17,74</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	<b>M2</b>			
<b>MAO DE OBRA</b>					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9585	5,6000	7,5600
10498	CARPINTEIRO	H	0,9585	7,2000	9,7200
				Total:	17,2800
<b>MATERIAIS</b>					
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	19,4344	5,0529
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	10,0572	12,0686
11728	PREGO 18X27	KG	0,2500	6,3920	1,5980
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	3,2232	4,9315
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	4,2024	4,9168
				Total:	28,5679
<b>Total Simples:</b>					<b>45,85</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>15,04</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>60,88</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG				
<b>MAO DE OBRA</b>					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0497	5,6000	0,2783

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE  
 CEP: 62.748-000 – E MAIL:  
 TEL: 85 – 3274-0459  
 CNPJ: 21.705.521/0001-14

*(Handwritten signatures and initials)*



FALL Construções e Serviços Ltda. - Me

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS

Data: 28 de janeiro de 2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0497	7,2000	0,3578
				Total:	0,6362
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	6,7796	0,1356
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	2,8152	3,2375
				Total:	3,3731
				<b>Total Simples:</b>	<b>4,01</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,55</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>4,56</b>

6,25

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0568	5,6000	0,3181
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0568	7,2000	0,4090
				Total:	0,7270
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	6,7796	0,1356
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	2,6928	3,0967
				Total:	3,2323
				<b>Total Simples:</b>	<b>3,96</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,63</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>4,59</b>

✓

C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	9,4022	6,7132
				Total:	6,7132
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	4,2600	4,8800	20,7888
				Total:	20,7888
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9290	31,2800	29,0591
I0280	BRITA	M3	0,6270	38,0800	23,8762
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,3400	134,6400
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	42,9760	8,9820

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE

CEP: 62.748-000 – E MAIL:

TEL: 85 – 3274-0459

CNPJ: 21.705.521/0001-14

Handwritten signatures and initials in blue ink.





FALL Construções e Serviços Ltda. - Me

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS

Data: 28 de janeiro de 2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
					Total:	196,5573
					Total Simples:	224,06
					Encargos Sociais:	18,09
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	242,15

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO		M3				
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	3,5500	7,2000	25,5600	
I2543	SERVEnte	H	5,6800	4,8800	27,7184	
					Total:	53,2784
					Total Simples:	53,28
					Encargos Sociais:	46,36
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	99,64

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=1 M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,7100	7,2000	5,1120	
I2543	SERVEnte	H	0,7952	4,8800	3,8806	
					Total:	8,9926
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	31,2800	0,4692	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,5032	1,0970	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,3400	0,7412	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,2856	7,1400	
					Total:	9,4474
					Total Simples:	18,44
					Encargos Sociais:	7,82
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	26,26

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		M3			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	9,4022	6,7132

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE  
 CEP: 62.748-000 – E MAIL:  
 TEL: 85 – 3274-0459  
 CNPJ: 21.705.521/0001-14

*[Handwritten signatures and initials]*



FALL Construções e Serviços Ltda. - Me

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS

Data: 28 de janeiro de 2019



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

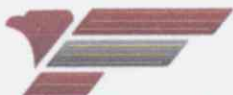
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
					Total:	6,7132
MAO DE OBRA						
I0037	AJUDANTE	H	8,7330	5,6000	48,9048	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,4080	7,2000	24,5376	
I0498	CARPINTEIRO	H	5,3250	7,2000	38,3400	
I2391	PEDREIRO	H	1,4200	7,2000	10,2240	
I2543	SERVENTE	H	8,5200	4,8800	41,5776	
					Total:	163,5840
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	6,7796	8,1355	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	31,2800	19,5031	
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	2,7608	165,6480	
I0280	BRITA	M3	0,8780	38,0800	33,4342	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,3400	111,3840	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	10,0572	6,0343	
I1728	PREGO 18X27	KG	2,0000	6,3920	12,7840	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	4,2024	21,0120	
					Total:	377,9352
					Total Simples:	548,23
					Encargos Sociais:	142,33
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	690,57

C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UND				
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	155,2633	155,2633	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	14,2936	28,5872	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	131,1448	131,1448	
					Total:	314,9953
					Total Simples:	315,00
					Encargos Sociais:	56,48
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	371,48

C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM M2	UND				
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER,	M2	1,0000	166,2668	166,2668	
					Total:	166,2668

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE  
CEP: 62.748-000 – E MAIL:  
TEL: 85 – 3274-0459  
CNPJ: 21.705.521/0001-14

Handwritten signatures and initials in blue ink.



FALL Construções e Serviços Ltda. - Me

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS

Data: 28 de janeiro de 2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
				Total Simples:	166,27
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	166,27

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	Preço	Total
C2984	VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	M2	1,0000	64,3824	64,3824
				Total:	64,3824
				Total Simples:	64,38
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	64,38

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	Preço	Total
C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTR. M2)				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0650	5,6000	5,9640
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0650	7,2000	7,6680
				Total:	13,6320
MATERIAIS					
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2300	7,4120	1,7048
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0260	1.904,0000	49,5040
I1724	PREGO	KG	0,1200	6,3920	0,7670
				Total:	51,9758
				Total Simples:	65,61
				Encargos Sociais:	11,86
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	77,47

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	Preço	Total
C4462	TELHA CERÂMICA				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7810	7,2000	5,6232
I2543	SERVENTE	H	0,7810	4,8800	3,8113
				Total:	9,4345
MATERIAIS					

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE

CEP: 62.748-000 – E MAIL:

TEL: 85 – 3274-0459

CNPJ: 21.705.521/0001-14

Handwritten signatures and initials in blue ink.



FALL Construções e Serviços Ltda. - Me

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS

Data: 28 de janeiro de 2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PGM C.F.L.O. 934 RUBRIC

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,3128	10,3224
				Total:	10,3224
				<b>Total Simples:</b>	<b>19,76</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>8,21</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>27,97</b>

C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA				M
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3550	5,6000	1,9880
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1420	5,6000	0,7952
I0498	CARPINTEIRO	H	0,3550	7,2000	2,5560
				Total:	5,3392
MATERIAIS					
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600	8,1600	0,4896
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000	1,7884	1,7884
				Total:	2,2780
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,62</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>4,65</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>12,26</b>

C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA				M
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3550	7,2000	2,5560
I2543	SERVENTE	H	0,3550	4,8800	1,7324
				Total:	4,2884
MATERIAIS					
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	0,8160	2,4480
				Total:	2,4480
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,0020	207,8189	0,4156
				Total:	0,4156
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,15</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>3,81</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>10,96</b>

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE  
CEP: 62.748-000 – E MAIL:  
TEL: 85 – 3274-0459  
CNPJ: 21.705.521/0001-14

Handwritten signatures and initials.



FALL Construções e Serviços Ltda. - Me

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS

Data: 28 de janeiro de 2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL				M
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2130	7,2000	1,5336
I2543	SERVENTE	H	0,2272	4,8800	1,1087
				Total:	2,6423
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	34,0000	0,0850
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,5032	0,1630
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,3400	0,1102
				Total:	0,3582
				<b>Total Simples:</b>	<b>3,00</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>2,30</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>5,30</b>

C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA M2				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5325	7,2000	3,8340
I2543	SERVENTE	H	0,6745	4,8800	3,2916
				Total:	7,1256
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	31,2800	0,7601
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,3400	3,3048
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,4000	4,4200	1,7680
				Total:	5,8329
				<b>Total Simples:</b>	<b>12,96</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>6,20</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>19,16</b>

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE				M2
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0710	7,2000	0,5112
I2543	SERVENTE	H	0,1065	4,8800	0,5197

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE

CEP: 62.748-000 – E MAIL:

TEL: 85 – 3274-0459

CNPJ: 21.705.521/0001-14

Handwritten signatures and initials in blue ink.

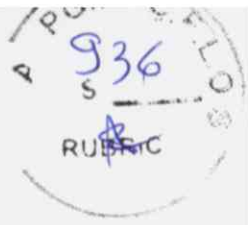


FALL Construções e Serviços Ltda. - Me

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS

Data: 28 de janeiro de 2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
				Total:	1,0309
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	31,2800	0,1908
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,3400	0,8262
				Total:	1,0170
				Total Simples:	2,05
				Encargos Sociais:	0,90
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,94

C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4260	7,2000	3,0672
I2543	SERVENTE	H	0,4260	4,8800	2,0789
				Total:	5,1461
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	236,4605	5,9115
				Total:	5,9115
				Total Simples:	11,06
				Encargos Sociais:	5,54
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,60

C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,0000	24,4800	24,4800
				Total:	24,4800
				Total Simples:	36,00
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	36,00

C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total

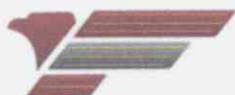
RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE

CEP: 62.748-000 – E MAIL:

TEL: 85 – 3274-0459

CNPJ: 21.705.521/0001-14

*[Handwritten signatures and initials]*



FALL Construções e Serviços Ltda. - Me

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS

Data: 28 de janeiro de 2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	9,4022	0,3385
				Total:	0,3385
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,2840	7,2000	2,0448
12543	SERVENTE	H	0,7810	4,8800	3,8113
				Total:	5,8561
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	31,2800	1,0385
10280	BRITA	M3	0,0440	38,0800	1,6755
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,3400	3,7400
				Total:	6,4540
<b>Total Simples:</b>					<b>12,65</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>5,32</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>17,96</b>

177

C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2			
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,1775	7,2000	1,2780
12543	SERVENTE	H	0,3905	4,8800	1,9056
				Total:	3,1836
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	31,2800	1,1417
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,3400	4,9572
				Total:	6,0989
<b>Total Simples:</b>					<b>9,28</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>2,77</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>12,05</b>

✓

C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	4,7899	3,8319
				Total:	3,8319
MAO DE OBRA					
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,3550	7,2000	2,5560

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE  
 CEP: 62.748-000 – E MAIL:  
 TEL: 85 – 3274-0459  
 CNPJ: 21.705.521/0001-14

*[Handwritten signatures and initials]*



FALL Construções e Serviços Ltda. - Me

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS

Data: 28 de janeiro de 2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,8520	7,2000	6,1344
I2543	SERVENTE	H	0,8520	4,8800	4,1578
				Total:	12,8482
MATERIAIS					
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,2788	5,8548
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	34,0000	1,0200
I0508	CERA	KG	0,1000	9,9688	0,9969
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,3400	9,0372
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	20,6788	2,0679
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	20,6788	1,0339
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	0,7004	1,7510
				Total:	21,7617
				<b>Total Simples:</b>	<b>38,44</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>14,58</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>53,02</b>

C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2			
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA	M3	0,1800	255,1183	45,9213
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E	M2	0,5200	9,0844	4,7239
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	192,9541	13,5068
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/	M2	1,0000	11,1447	11,1447
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA	M2	0,5200	5,5369	2,8792
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	8,7938	1,0553
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	3,1692	1,6480
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA	M3	0,1200	5,6413	0,6770
				Total:	81,5560
				<b>Total Simples:</b>	<b>119,86</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>42,51</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>162,37</b>

C1872	PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm	M			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4260	7,2000	3,0672
I2543	SERVENTE	H	0,4473	4,8800	2,1828

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE  
 CEP: 62.748-000 – E MAIL:  
 TEL: 85 – 3274-0459  
 CNPJ: 21.705.521/0001-14

*[Handwritten signatures and initials]*





FALL Construções e Serviços Ltda. - Me

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS

Data: 28 de janeiro de 2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
				Total:	5,2500
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0023	31,2800	0,0719
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3800	0,5032	0,1912
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7600	0,3400	0,2584
I1609	PEITORIL PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE L= 10 cm	M	1,0000	9,7036	9,7036
				Total:	10,2252
				<b>Total Simples:</b>	<b>15,48</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>4,57</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>20,04</b>

C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2130	5,6000	1,1928
I2312	ELETRICISTA	H	0,2130	7,2000	1,5336
				Total:	2,7264
MATERIAIS					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	2,1760	2,3936
				Total:	2,3936
				<b>Total Simples:</b>	<b>5,12</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>2,37</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>7,49</b>

C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3195	5,6000	1,7892
I2312	ELETRICISTA	H	0,3195	7,2000	2,3004
				Total:	4,0896
MATERIAIS					
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	2,8900	3,1790
				Total:	3,1790
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,27</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>3,56</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE  
 CEP: 62.748-000 – E MAIL:  
 TEL: 85 – 3274-0459  
 CNPJ: 21.705.521/0001-14

*[Handwritten signatures and initials]*



FALL Construções e Serviços Ltda. - Me

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS

Data: 28 de janeiro de 2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
Valor Geral:					10,83

					UND
					Total
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"				
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1065	5,6000	0,5964
I2312	ELETRICISTA	H	0,1065	7,2000	0,7668
					Total: 1,3632
MATERIAIS					
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,2240	1,2240
					Total: 1,2240
					<b>Total Simples: 2,59</b>
					<b>Encargos Sociais: 1,19</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 3,77</b>

					UND
					Total
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015				
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1065	5,6000	0,5964
I2312	ELETRICISTA	H	0,1065	7,2000	0,7668
					Total: 1,3632
MATERIAIS					
	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4"	UN	1,0000	1,2240	1,2240
					Total: 1,2240
					<b>Total Simples: 2,59</b>
					<b>Encargos Sociais: 1,19</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 3,77</b>

					UND
					Total
C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm				
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2840	5,6000	1,5904
I2312	ELETRICISTA	H	0,2840	7,2000	2,0448
					Total: 3,6352
MATERIAIS					

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE

CEP: 62.748-000 – E MAIL:

TEL: 85 – 3274-0459

CNPJ: 21.705.521/0001-14

Handwritten signatures and initials in blue ink.



FALL Construções e Serviços Ltda. - Me

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS

Data: 28 de janeiro de 2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	5,0388	5,0388
				Total:	5,0388
				<b>Total Simples:</b>	<b>8,67</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>3,16</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>11,84</b>
<b>C0540</b>	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2</b>				<b>M</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0781	5,6000	0,4374
I2312	ELETRICISTA	H	0,0781	7,2000	0,5623
				Total:	0,9997
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	0,8228	0,8393
				Total:	0,8393
				<b>Total Simples:</b>	<b>1,84</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,87</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>2,71</b>
<b>C0534</b>	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2</b>				<b>M</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0852	5,6000	0,4771
I2312	ELETRICISTA	H	0,0852	7,2000	0,6134
				Total:	1,0906
MATERIAIS					
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	1,1696	1,1930
				Total:	1,1930
				<b>Total Simples:</b>	<b>2,28</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,95</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>3,23</b>
<b>C2492</b>	<b>TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"</b>				<b>UND</b>

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE  
 CEP: 62.748-000 – E MAIL:  
 TEL: 85 – 3274-0459  
 CNPJ: 21.705.521/0001-14

*[Handwritten signatures and initials]*



FALL Construções e Serviços Ltda. - Me

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS

Data: 28 de janeiro de 2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2130	5,6000	1,1928
I2312	ELETRICISTA	H	0,2130	7,2000	1,5336
				Total:	2,7264
MATERIAIS					
I2118	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	1,0000	6,4056	6,4056
				Total:	6,4056
<b>Total Simples:</b>					<b>9,13</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>2,37</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>11,50</b>

C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2627	5,6000	1,4711
I2312	ELETRICISTA	H	0,2627	7,2000	1,8914
				Total:	4,7360
MATERIAIS					
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	5,3924	5,3924
				Total:	7,9300
<b>Total Simples:</b>					<b>12,67</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>4,12</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>16,79</b>

C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UND			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7810	5,6000	4,3736
I2312	ELETRICISTA	H	0,7810	7,2000	5,6232
				Total:	9,9968
MATERIAIS					
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	39,2836	39,2836
				Total:	39,2836
<b>Total Simples:</b>					<b>49,28</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>8,70</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º 5/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE  
CEP: 62.748-000 – E MAIL:  
TEL: 85 – 3274-0459  
CNPJ: 21.705.521/0001-14

Handwritten signatures and initials in blue ink.



FALL Construções e Serviços Ltda. - Me

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS

Data: 28 de janeiro de 2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
				Valor Geral:	57,98

C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN	UNID			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	3.774,0000	3.774,0000
					Total: 3.774,0000
					<b>Total Simples: 3.774,00</b>
					Encargos Sociais: 0,00
					Valor BDI: 0,00
					<b>Valor Geral: 3.774,00</b>

C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2840	5,6000	1,5904
12320	ENCANADOR	H	0,2840	7,2000	2,0448
					Total: 3,6352
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	26,0100	0,0208
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	18,5640	0,0056
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,6000	1,6660	2,6656
					Total: 2,6920
					<b>Total Simples: 6,33</b>
					Encargos Sociais: 3,16
					Valor BDI: 0,00
					<b>Valor Geral: 9,49</b>

C2898	PINTURA HIDRACOR	M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,2343	7,2000	1,6870
12543	SERVENTE	H	0,1065	4,8800	0,5197
					Total: 2,2067
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,3740	0,0748
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	2,5364	0,8877

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE  
 CEP: 62.748-000 – E MAIL:  
 TEL: 85 – 3274-0459  
 CNPJ: 21.705.521/0001-14

*[Handwritten signatures and initials]*



FALL Construções e Serviços Ltda. - Me

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS

Data: 28 de janeiro de 2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
				Total:	0,9625
				Total Simples:	3,17
				Encargos Sociais:	1,92
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,09 ✓

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS		M2			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1420	5,6000	0,7952
12395	PINTOR	H	0,2130	7,2000	1,5336
				Total:	2,3288
MATERIAIS					
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	6,8476	1,3010
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	5,0864	1,5768
				Total:	2,8778
				Total Simples:	5,21
				Encargos Sociais:	2,03
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,23 ✓

C1628 LIMPEZA GERAL		M2			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,4970	4,8800	2,4254
				Total:	2,4254
				Total Simples:	2,43
				Encargos Sociais:	2,11
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,54 ✓

*[Signature]*  
**FALL Construções e Serviços Ltda**  
 Alef Amaro Costa Farias  
 CPF: 059.744.843-47

*[Signature]*  
 Evandro leite Viana Júnior  
 Eng. Civil  
 CREA / CE 060261872-0

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE  
 CEP: 62.748-000 – E MAIL:  
 TEL: 85 – 3274-0459  
 CNPJ: 21.705.521/0001-14





FALL Construções e Serviços Ltda. - Me

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS

Data: 28 de janeiro de 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SALA DE AULA 02

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 185,41	0,40%
1.1			LOCAÇÃO DA OBRA							
01.01.01	SEINFRA - S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	50,40	R\$ 2,89	27,35%	R\$ 3,68	R\$ 185,41	0,40%
2.			MOVIMENTO DE TERRA							
2.1			ESCAVAÇÃO							
02.01.01	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	10,86	R\$ 17,17	27,35%	R\$ 21,87	R\$ 237,47	0,51%
2.2			REATERRO							
02.02.01	SEINFRA - S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	7,03	R\$ 11,02	27,35%	R\$ 14,03	R\$ 98,62	0,21%
3.			INFRAESTRUTURA							
3.1			FORMA							
03.01.01	SEINFRA - S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	45,22	R\$ 30,66	27,35%	R\$ 39,05	R\$ 1.765,76	3,80%
3.2			ARMADURAS							
03.02.01	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	26,30	R\$ 4,56	27,35%	R\$ 5,81	R\$ 152,82	0,33%
03.02.02	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	99,30	R\$ 4,59	27,35%	R\$ 5,85	R\$ 580,69	1,25%
3.3			CONCRETO							
03.03.01	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,83	R\$ 242,15	27,35%	R\$ 308,37	R\$ 1.181,08	2,54%
03.03.02	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,83	R\$ 58,00	27,35%	R\$ 73,86	R\$ 282,88	0,61%
03.03.03	SEINFRA - S	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	6,11	R\$ 17,41	27,35%	R\$ 22,17	R\$ 135,44	0,29%
4.			SUPERESTRUTURA							
4.1			FORMA							
04.01.01	SEINFRA - S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X	M2	56,45	R\$ 51,51	27,35%	R\$ 65,60	R\$ 3.703,13	7,98%
4.2			ARMADURAS							
04.02.01	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	47,70	R\$ 4,56	27,35%	R\$ 5,81	R\$ 277,17	0,60%
04.02.02	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	177,10	R\$ 4,59	27,35%	R\$ 5,85	R\$ 1.035,65	2,23%
04.02.03	SEINFRA - S	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	65,70	R\$ 5,00	27,35%	R\$ 6,37	R\$ 418,32	0,90%
4.3			CONCRETO							
04.03.01	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,19	R\$ 242,15	27,35%	R\$ 308,37	R\$ 983,72	2,12%
04.03.02	SEINFRA - S	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	3,19	R\$ 121,40	27,35%	R\$ 154,60	R\$ 493,17	1,06%

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 - CENTRO - CAPISTRANO CE

CEP: 62.748-000 - E MAIL:

TEL: 85 - 3274-0459

CNPJ: 21.705.521/0001-14

PGM  
945  
RUBRIC  
C.F.L.C.



FALL Construções e Serviços Ltda. - Me

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS

Data: 28 de janeiro de 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SALA DE AULA 02

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
5			PAREDES E PAINÉIS						R\$ 3.318,56	7,15%
5.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO							
05.01.01	SEINFRA - S	00073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	96,85	R\$ 26,26	27,35%	R\$ 33,45	R\$ 3.239,41	6,98%
5.2			VERGAS							
05.02.01	SEINFRA - S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,09	R\$ 690,57	27,35%	R\$ 879,44	R\$ 79,15	0,17%
6.			ESQUADRIAS E FERRAGENS							
6.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA							
06.01.01	SEINFRA - S	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UND	1,00	R\$ 371,48	27,35%	R\$ 473,07	R\$ 473,07	1,02%
6.2			ESQUADRIAS DE METÁLICAS							
06.02.01	SEINFRA - S	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,00	R\$ 166,27	27,35%	R\$ 211,74	R\$ 635,22	1,37%
7.			VIDROS							
7.1			VIDROS COMUM							
07.01.01	SEINFRA - S	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	3,00	R\$ 64,38	27,35%	R\$ 81,99	R\$ 245,97	0,53%
8.			COBERTURA							
8.1			ESTRUTURA DE MADEIRA							
08.01.01	SEINFRA - S	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	57,64	R\$ 77,47	27,35%	R\$ 98,66	R\$ 5.686,58	12,25%
8.2			TELHAS							
08.02.01	SEINFRA - S	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	57,64	R\$ 27,97	27,35%	R\$ 35,61	R\$ 2.052,82	4,42%
8.3			OUTROS ELEMENTOS							
08.03.01	SEINFRA - S	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	30,70	R\$ 12,26	27,35%	R\$ 15,62	R\$ 479,43	1,03%
08.03.02	SEINFRA - S	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	6,55	R\$ 10,96	27,35%	R\$ 13,96	R\$ 91,45	0,20%
08.03.03	SEINFRA - S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30,70	R\$ 5,30	27,35%	R\$ 6,75	R\$ 207,20	0,45%
9.			IMPERMEABILIZAÇÃO							
9.1			EMBASAMENTO						R\$ 273,26	0,59%

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 - CENTRO - CAPISTRANO CE

CEP: 62.748-000 - E MAIL:

TEL: 85 - 3274-0459

CNPJ: 21.705.521/0001-14

APGM C.F.L.O.  
946  
RUBRIC





FALL Construções e Serviços Ltda. - Me

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS

Data: 28 de janeiro de 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SALA DE AULA 02

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
09.01.01	SEINFRA - S	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	11,20	R\$ 19,16	27,35%	R\$ 24,40	R\$ 273,26	0,59%
10.			REVESTIMENTOS						R\$ 6.260,15	13,49%
10.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
10.01.01	SEINFRA - S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	193,69	R\$ 2,94	27,35%	R\$ 3,75	R\$ 726,41	1,57%
10.01.02	SEINFRA - S	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	193,69	R\$ 16,60	27,35%	R\$ 21,13	R\$ 4.093,44	8,82%
10.2			ACABAMENTOS PARA TETO							
10.02.01	SEINFRA - S	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	46,20	R\$ 24,48	27,35%	R\$ 31,18	R\$ 1.440,30	3,10%
11.			REVESTIMENTOS						R\$ 6.410,10	13,81%
11.1			PISOS INTERNOS							
11.01.01	SEINFRA - S	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	46,20	R\$ 17,41	27,35%	R\$ 22,17	R\$ 1.024,11	2,21%
11.01.02	SEINFRA - S	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	46,20	R\$ 12,05	27,35%	R\$ 15,35	R\$ 709,13	1,53%
11.01.03	SEINFRA - S	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	46,20	R\$ 46,50	27,35%	R\$ 59,22	R\$ 2.735,90	5,90%
11.2			PISOS EXTERNOS							
11.02.01	SEINFRA - S	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	11,80	R\$ 124,07	27,35%	R\$ 158,00	R\$ 1.864,38	4,02%
11.3			PEITORIL							
11.03.01	SEINFRA - S	C1872	PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm	M	3,00	R\$ 20,04	27,35%	R\$ 25,53	R\$ 76,58	0,17%
12.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 2.502,34	5,39%
12.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES							
12.01.01	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	21,41	R\$ 7,49	27,35%	R\$ 9,54	R\$ 204,28	0,44%
12.01.02	SEINFRA - S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	30,36	R\$ 10,83	27,35%	R\$ 13,79	R\$ 418,61	0,90%
12.2			QUADROS E CAIXAS							
12.02.01	SEINFRA - S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UND	7,00	R\$ 3,77	27,35%	R\$ 4,81	R\$ 33,64	0,07%

PGM C.F.L.O.  
947  
RUBRICA

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 - CENTRO - CAPISTRANO CE  
CEP: 62.748-000 - E MAIL:  
TEL: 85 - 3274-0459  
CNPJ: 21.705.521/0001-14

*(Handwritten signatures and marks)*



FALL Construções e Serviços Ltda. - Me

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.  
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS

Data: 28 de janeiro de 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SALA DE AULA 02

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
12.02.02	SINAPI - S	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UND	7,00	R\$ 3,77	27,35%	R\$ 4,81	R\$ 33,64	0,07%
12.02.03	SEINFRA - S	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UND	1,00	R\$ 11,84	27,35%	R\$ 15,07	R\$ 15,07	0,03%
12.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							
12.03.01	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	224,30	R\$ 2,71	27,35%	R\$ 3,45	R\$ 773,75	1,67%
12.03.02	SEINFRA - S	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	116,01	R\$ 3,23	27,35%	R\$ 4,12	R\$ 477,56	1,03%
12.4			TOMADAS E INTERRUPTORES							
12.04.01	SEINFRA - S	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UND	6,00	R\$ 11,50	27,35%	R\$ 14,65	R\$ 87,90	0,19%
12.04.02	SEINFRA - S	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND	1,00	R\$ 11,68	27,35%	R\$ 14,88	R\$ 14,88	0,03%
12.5			LUMINÁRIAS							
12.05.01	SEINFRA - S	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UND	6,00	R\$ 57,98	27,35%	R\$ 73,84	R\$ 443,01	0,95%
13.			CLIMATIZAÇÃO							
13.1			LUMINÁRIAS							
13.01.01	SEINFRA - S	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	1,00	R\$ 3.774,00	27,35%	R\$ 4.806,19	R\$ 4.806,19	10,36%
13.2			DRENOS							
13.02.01	SEINFRA - S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	4,00	R\$ 9,49	27,35%	R\$ 12,09	R\$ 48,34	0,10%
14.			PINTURA							
14.1			PAREDES INTERNAS							
14.01.01	SEINFRA - S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	122,48	R\$ 5,09	27,35%	R\$ 6,48	R\$ 793,81	1,71%
14.2			PAREDES EXTERNAS							
14.02.01	SEINFRA - S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	32,85	R\$ 7,23	27,35%	R\$ 9,21	R\$ 302,59	0,65%
15.			SERVIÇOS DIVERSOS							
15.1			LIMPEZA FINAL							
15.01.01	SEINFRA - S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	50,40	R\$ 4,54	27,35%	R\$ 5,78	R\$ 291,12	0,63%
TOTAL SERVIÇOS									R\$ 46.409,53	100,0%
TOTAL MATERIAL									R\$ -	0,00%
TOTAL GERAL									R\$ 46.409,53	

Eng. Civil

CREA / CE 060261872-0

Evandro Leite Viana Júnior

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 - CENTRO - CAPISTRANO CE

CEP: 62.748-000 - E MAIL:

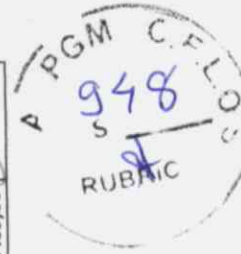
TEL: 85 - 3274-0459

CNPJ: 21.705.521/0001-14

FALL Construções e Serviços Ltda

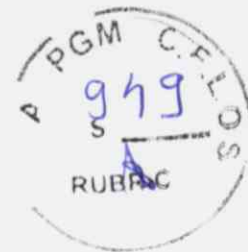
Alejo Costa Farias

CPF: 059.744.843-47





FALL Construções e Serviços Ltda. - Me



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS

Data: 28 de janeiro de 2019

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
<b>M2</b>					
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO				
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,0923	7,2000	0,6646
I2543	SERVENTE	H	0,0923	4,8800	0,4504
				Total:	1,1150
MATERIAIS					
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	9,9280	0,1986
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	10,0572	0,4023
I1724	PREGO	KG	0,0120	6,3920	0,0767
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	14,0080	0,1261
				Total:	0,8036
<b>Total Simples:</b>					<b>1,92</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,97</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>2,89</b>
<b>M3</b>					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m				
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,8815	4,8800	9,1817
				Total:	9,1817
<b>Total Simples:</b>					<b>9,18</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>7,99</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>17,17</b>
<b>M3</b>					
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA				
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,2070	4,8800	5,8902
				Total:	5,8902
<b>Total Simples:</b>					<b>5,89</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>5,13</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE

CEP: 62.748-000 – E MAIL:

TEL: 85 – 3274-0459

CNPJ: 21.705.521/0001-14

*[Handwritten signatures and initials]*



FALL Construções e Serviços Ltda. - Me



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS

Data: 28 de janeiro de 2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
				Valor Geral:	11,02

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X					M2
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9230	5,6000	5,1688
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9230	7,2000	6,6456
				Total:	11,8144
MATERIAIS					
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	4,4880	1,7952
I1728	PREGO 18X27	KG	0,1500	6,3920	0,9588
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	3,2232	1,6116
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	4,2024	4,2024
				Total:	8,5680
				<b>Total Simples:</b>	<b>20,38</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>10,28</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>30,66</b>

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					KG
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0497	5,6000	0,2783
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0497	7,2000	0,3578
				Total:	0,6362
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	6,7796	0,1356
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	2,8152	3,2375
				Total:	3,3731
				<b>Total Simples:</b>	<b>4,01</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,55</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>4,56</b>

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE

CEP: 62.748-000 – E MAIL:

TEL: 85 – 3274-0459

CNPJ: 21.705.521/0001-14

*(Handwritten signatures and initials)*



FALL Construções e Serviços Ltda. - Me



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS

Data: 28 de janeiro de 2019

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
<b>KG</b>					
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm				
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0568	5,6000	0,3181
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0568	7,2000	0,4090
				Total:	0,7270
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	6,7796	0,1356
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	2,6928	3,0967
				Total:	3,2323
				<b>Total Simples:</b>	<b>3,96</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,63</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>4,59</b>
<b>M3</b>					
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	9,4022	6,7132
				Total:	6,7132
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	4,2600	4,8800	20,7888
				Total:	20,7888
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9290	31,2800	29,0591
I0280	BRITA	M3	0,6270	38,0800	23,8762
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,3400	134,6400
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	42,9760	8,9820
				Total:	196,5573
				<b>Total Simples:</b>	<b>224,06</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>18,09</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>242,15</b>

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE

CEP: 62.748-000 – E MAIL:

TEL: 85 – 3274-0459

CNPJ: 21.705.521/0001-14



FALL Construções e Serviços Ltda. - Me



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS

Data: 28 de janeiro de 2019

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
					M3
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO				
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,4200	7,2000	10,2240
I2543	SERVENTE	H	4,2600	4,8800	20,7888
				Total:	31,0128
				<b>Total Simples:</b>	<b>31,01</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>26,98</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>58,00</b>
					M2
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	0,0245	0,0009
				Total:	0,0009
MAO DE OBRA					
		H	0,2840	7,2000	2,0448
I2391	PEDREIRO	H	0,7810	4,8800	3,8113
I2543	SERVENTE				
				Total:	5,8561
MATERIAIS					
		M3	0,0332	31,2800	1,0385
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0440	38,0800	1,6755
I0280	BRITA	KG	11,0000	0,3400	3,7400
I0805	CIMENTO PORTLAND				
				Total:	6,4540
				<b>Total Simples:</b>	<b>12,31</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>5,10</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>17,41</b>
					M2
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X				
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9585	5,6000	5,3676
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9585	7,2000	6,9012

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE

CEP: 62.748-000 – E MAIL:

TEL: 85 – 3274-0459

CNPJ: 21.705.521/0001-14

*[Handwritten signatures and initials]*



FALL Construções e Serviços Ltda. - Me



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA NA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA.  
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDUC/CELOS  
Data: 28 de janeiro de 2019

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL	
					Total:	12,2688
MATERIAIS						
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	19,4344	5,0529	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	10,0572	12,0686	
I1728	PREGO 18X27	KG	0,2500	6,3920	1,5980	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	3,2232	4,9315	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	4,2024	4,9168	
					Total:	28,5679
					Total Simples:	40,84
					Encargos Sociais:	10,68
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	51,51

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0497	5,6000	0,2783		
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0497	7,2000	0,3578		
				Total:	0,6362	
MATERIAIS						
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	6,7796	0,1356		
I0169 AÇO CA-60	KG	1,1500	2,8152	3,2375		
					Total:	3,3731
					Total Simples:	4,01
					Encargos Sociais:	0,55
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	4,56

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0568	5,6000	0,3181	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0568	7,2000	0,4090	
				Total:	0,7270

MATERIAIS

RUA VICE PREFEITO ADARIAS LOPES, N.º S/N BOX 46 – CENTRO – CAPISTRANO CE  
CEP: 62.748-000 – E MAIL:  
TEL: 85 – 3274-0459  
CNPJ: 21.705.521/0001-14