



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
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	6,7796	0,1356
10163	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>

C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm		KG			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0710	5,6000	0,3976
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0710	7,2000	0,5112
				Total:	0,9088
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	6,7796	0,2034
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	2,6928	3,0967
				Total:	3,3001
				<b>Total Simples:</b>	<b>4,21</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,79</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>5,00</b>

C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	9,4022	6,7132
				Total:	6,7132
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	4,2600	4,8800	20,7888
				Total:	20,7888
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,9290	31,2800	29,0591
10280	BRITA	M3	0,6270	38,0800	23,8762

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
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: 224,06</b>
					Encargos Sociais: 18,09
					Valor BDI: 0,00
					<b>Valor Geral: 242,15</b>

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
					<b>Total Simples: 75,04</b>
					Encargos Sociais: 46,36
					Valor BDI: 0,00
					<b>Valor Geral: 121,40</b>

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
					<b>Total Simples: 18,44</b>
					Encargos Sociais: 7,82
					Valor BDI: 0,00

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: 26,26
<b>C2666</b>	<b>VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>M3</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	9,4022	6,7132
				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
<b>Total Simples:</b>					<b>548,23</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>142,33</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>690,57</b>

<b>C4428</b>	<b>PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA</b>				<b>UND</b>
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

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:	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 1 M2				
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER,	M2	1,0000	166,2668	166,2668
				Total:	166,2668
				Total Simples:	166,27
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	166,27

C2984	VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)				M2
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12465	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

C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTR/ M2				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0650	5,6000	5,9640
10498	CARPINTEIRO	H	1,0650	7,2000	7,6680
				Total:	13,6320

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
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
				<b>Total Simples:</b>	<b>65,61</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>11,86</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>77,47</b>

C4462 TELHA CERÂMICA		M2			
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					
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	Coefficiente	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>

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	
					Encargos Sociais:	4,65
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	12,26
<b>C4463</b>	<b>CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA</b>				<b>M</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,3550	7,2000	2,5560	
12543	SERVENTE	H	0,3550	4,8800	1,7324	
					Total:	4,2884
<b>MATERIAIS</b>						
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	0,8160	2,4480	
					Total:	2,4480
<b>SERVIÇOS</b>						
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>
<b>C0387</b>	<b>BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL</b>				<b>M</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,2130	7,2000	1,5336	
12543	SERVENTE	H	0,2272	4,8800	1,1087	
					Total:	2,6423
<b>MATERIAIS</b>						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	34,0000	0,0850	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,5032	0,1630	
10805	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>

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:	5,30

C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,5325	7,2000	3,8340	
12543	SERVENTE	H	0,6745	4,8800	3,2916	
				Total:	7,1256	
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	31,2800	0,7601	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,3400	3,3048	
11249	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	
12391	PEDREIRO	H	0,0710	7,2000	0,5112	
12543	SERVENTE	H	0,1065	4,8800	0,5197	
				Total:	1,0309	
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	31,2800	0,1908	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,3400	0,8262	
				Total:	1,0170	
					<b>Total Simples:</b>	<b>2,05</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,90</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>2,94</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 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>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
12391	PEDREIRO	H	0,4260	7,2000	3,0672
12543	SERVENTE	H	0,4260	4,8800	2,0789
				<b>Total:</b>	<b>5,1461</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>11,06</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>5,54</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>16,60</b>
<b>C4468</b>	<b>FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>				<b>M2</b>
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,0000	24,4800	24,4800
				<b>Total:</b>	<b>24,4800</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>24,48</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>24,48</b>
<b>C1611</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM</b>				<b>M2</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	9,4022	0,3385
				<b>Total:</b>	<b>0,3385</b>
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,2840	7,2000	2,0448
12543	SERVENTE	H	0,7810	4,8800	3,8113
				<b>Total:</b>	<b>5,8561</b>
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	31,2800	1,0385

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
I0280	BRITA	M3	0,0440	38,0800	1,6755
I0805	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>

C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1775	7,2000	1,2780
I2543	SERVEnte	H	0,3905	4,8800	1,9056
				Total:	3,1836
				<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>

C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,8520	7,2000	6,1344
I2543	SERVEnte	H	0,8520	4,8800	4,1578
				Total:	10,2922
				<b>Total Simples:</b>	<b>19,5976</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>

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	244,9986	4,9000

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:	4,9000
				Total Simples:	34,79
				Encargos Sociais:	11,71
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	46,50

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
				Total Simples:	81,56
				Encargos Sociais:	42,51
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	124,07

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
				Total:	5,2500
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0023	31,2800	0,0719
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3800	0,5032	0,1912

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
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	Coeficiente	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
				<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	Coeficiente	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
				<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
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"				UND	
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1065	5,6000	0,5964	
12312	ELETRICISTA	H	0,1065	7,2000	0,7668	
				Total:	1,3632	
MATERIAIS						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,2240	1,2240	
				Total:	1,2240	
					<b>Total Simples:</b>	<b>2,59</b>
					Encargos Sociais:	1,19
					Valor BDI:	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	<b>3,77</b>
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015				UND	
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1065	5,6000	0,5964	
12312	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:</b>	<b>2,59</b>
					Encargos Sociais:	1,19
					Valor BDI:	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	<b>3,77</b>
C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm				UND	

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
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	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		UN	1,0000	5,0388	5,0388
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM			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>

C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M			
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	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		M	1,0200	0,8228	0,8393
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2			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>

C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M			
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	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		M	1,0200	1,1696	1,1930
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2				

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:	1,1930
				Total Simples:	2,28
				Encargos Sociais:	0,95
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,23

C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"				UND
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
				Total Simples:	9,13
				Encargos Sociais:	2,37
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,50

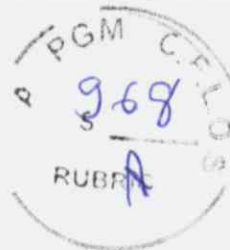
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V				UND
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2627	5,6000	1,4711
I2312	ELETRICISTA	H	0,2627	7,2000	1,8914
				Total:	3,3626
MATERIAIS					
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	5,3924	5,3924
				Total:	5,3924
				Total Simples:	8,75
				Encargos Sociais:	2,93
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,68

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

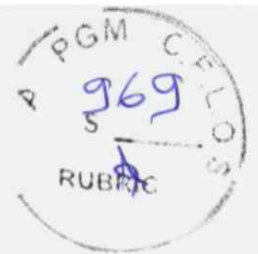
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
					UND
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W				
MAO DE OBRA					Unidade
			Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7810	5,6000	4,3736
12312	ELETRICISTA	H	0,7810	7,2000	5,6232
					Total: 9,9968
MATERIAIS					
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	39,2836	39,2836
					Total: 39,2836
					<b>Total Simples: 49,28</b>
					Encargos Sociais: 8,70
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 57,98
					UND
C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				
MATERIAIS					Unidade
			Coeficiente	Preço	Total
17354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR	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
					Valor Geral: 3.774,00
					M
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")				
MAO DE OBRA					Unidade
			Coeficiente	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

RUJA 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]*



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
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:</b>	<b>6,33</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>3,16</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>9,49</b>

C2898	PINTURA HIDRACOR				M2
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	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
				Total:	0,9625
				<b>Total Simples:</b>	<b>3,17</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>1,92</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>5,09</b>

C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS				M2
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
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
				<b>Total Simples:</b>	<b>5,21</b>

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

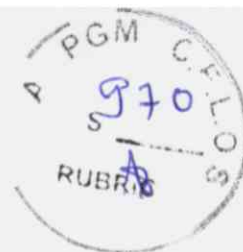
CEP: 62.748-000 – E MAIL:

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
				Encargos Sociais:	2,03
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,23
C1628	LIMPEZA GERAL				M2
	MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
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

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

  
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 E BANHEIRO										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 620,98	0,41%
1.1			LOCAÇÃO DA OBRA							
01.01.01	SEINFRA - S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	170,18	R\$ 2,87	27,35%	R\$ 3,65	R\$ 620,98	0,41%
2.			MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.062,42	0,70%
2.1			ESCAVAÇÃO							
02.01.01	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	35,34	R\$ 16,93	27,35%	R\$ 21,56	R\$ 761,89	0,50%
2.2			REATERRO							
02.02.01	SEINFRA - S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	21,73	R\$ 10,86	27,35%	R\$ 13,83	R\$ 300,53	0,20%
3.			INFRAESTRUTURA						R\$ 13.149,09	8,71%
3.1			FORMA							
03.01.01	SEINFRA - S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	135,08	R\$ 30,41	27,35%	R\$ 38,73	R\$ 5.231,94	3,46%
3.2			ARMADURAS							
03.02.01	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	87,10	R\$ 4,57	27,35%	R\$ 5,82	R\$ 507,00	0,34%
03.02.02	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	327,60	R\$ 4,60	27,35%	R\$ 5,85	R\$ 1.917,68	1,27%
3.3			CONCRETO							
03.03.01	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,12	R\$ 243,09	27,35%	R\$ 309,58	R\$ 3.442,54	2,28%
03.03.02	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	11,12	R\$ 57,18	27,35%	R\$ 72,82	R\$ 809,75	0,54%
03.03.03	SEINFRA - S	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	16,75	R\$ 17,30	27,35%	R\$ 22,03	R\$ 369,02	0,24%
3.4			EMBASAMENTO							
03.04.01	SEINFRA - S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,73	R\$ 269,61	27,35%	R\$ 343,35	R\$ 593,99	0,39%
03.04.02	SEINFRA - S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIPOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,43	R\$ 265,52	27,35%	R\$ 338,14	R\$ 145,40	0,10%
03.04.03	SEINFRA - S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,32	R\$ 323,35	27,35%	R\$ 411,79	R\$ 131,77	0,09%
4.			SUPERESTRUTURA						R\$ 21.576,79	14,29%
4.1			FORMA							
04.01.01	SEINFRA - S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	190,89	R\$ 51,40	27,35%	R\$ 65,46	R\$ 12.494,94	8,27%
4.2			ARMADURAS							

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  
931  
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 E BANHEIRO										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
04.02.01	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	169,70	R\$ 4,57	27,35%	R\$ 5,82	R\$ 987,81	0,65%
04.02.02	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	455,10	R\$ 4,60	27,35%	R\$ 5,85	R\$ 2.664,03	1,76%
04.02.03	SEINFRA - S	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	41,10	R\$ 5,00	27,35%	R\$ 6,37	R\$ 261,70	0,17%
4.3			CONCRETO							
04.03.01	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,62	R\$ 243,09	27,35%	R\$ 309,58	R\$ 3.287,75	2,18%
04.03.02	SEINFRA - S	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	10,62	R\$ 120,74	27,35%	R\$ 153,77	R\$ 1.633,02	1,08%
4.4			LAJES							
04.04.01		C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	3,40	R\$ 57,17	27,35%	R\$ 72,81	R\$ 247,54	0,16%
5			PAREDES E PAINÉIS						R\$ 9.857,44	6,53%
5.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO							
05.01.01	SEINFRA - S	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	286,30	R\$ 26,10	27,35%	R\$ 33,23	R\$ 9.515,05	6,30%
5.2			ELEMENTOS VAZADOS							
05.02.01	SEINFRA - S	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	0,90	R\$ 137,94	27,35%	R\$ 175,67	R\$ 158,10	0,10%
5.2			VERGAS							
	SEINFRA - S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,21	R\$ 689,09	27,35%	R\$ 877,55	R\$ 184,29	0,12%
6.			ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 4.701,91	3,11%
6.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA							
06.01.01	SEINFRA - S	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UND	4,00	R\$ 373,79	27,35%	R\$ 476,02	R\$ 1.904,09	1,26%
06.01.02	SEINFRA - S	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	5,00	R\$ 142,18	27,35%	R\$ 181,06	R\$ 905,32	0,60%
06.01.03	SEINFRA - S	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,80	R\$ 153,41	27,35%	R\$ 195,36	R\$ 156,29	0,10%
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	6,00	R\$ 167,49	27,35%	R\$ 213,30	R\$ 1.279,79	0,85%

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]*

PGM C.F.L.O.  
972  
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 E BANHEIRO										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
06.02.02	SEINFRA - S	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,68	R\$ 213,33	27,35%	R\$ 271,68	R\$ 456,42	0,30%
7.			VIDROS						R\$ 495,56	0,33%
7.1			VIDROS COMUM							
07.01.01	SEINFRA - S	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	6,00	R\$ 64,86	27,35%	R\$ 82,59	R\$ 495,56	0,33%
8.			COBERTURA						R\$ 28.121,78	18,62%
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	196,85	R\$ 77,49	27,35%	R\$ 98,69	R\$ 19.426,38	12,87%
8.2			TELHAS							
08.02.01	SEINFRA - S	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	196,85	R\$ 27,79	27,35%	R\$ 35,39	R\$ 6.967,44	4,61%
8.3			OUTROS ELEMENTOS							
08.03.01	SEINFRA - S	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	67,50	R\$ 12,14	27,35%	R\$ 15,46	R\$ 1.043,48	0,69%
08.03.02	SEINFRA - S	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	16,95	R\$ 10,87	27,35%	R\$ 13,84	R\$ 234,67	0,16%
08.03.03	SEINFRA - S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	67,50	R\$ 5,23	27,35%	R\$ 6,66	R\$ 449,81	0,30%
9.			IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 700,26	0,46%
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	28,92	R\$ 19,01	27,35%	R\$ 24,21	R\$ 700,26	0,46%
10.			REVESTIMENTOS						R\$ 22.083,31	14,62%
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	572,61	R\$ 2,93	27,35%	R\$ 3,73	R\$ 2.133,15	1,41%
10.01.02	SEINFRA - S	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	507,81	R\$ 16,50	27,35%	R\$ 21,02	R\$ 10.672,50	7,07%
10.01.03	SEINFRA - S	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	64,80	R\$ 13,06	27,35%	R\$ 16,63	R\$ 1.077,60	0,71%

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.O.S  
973  
RUBRIC



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 E BANHEIRO										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
10.2			ACABAMENTOS PARA TERNOS							
10.02.01	SEINFRA - S	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	64,80	R\$ 51,65	27,35%	R\$ 65,77	R\$ 4.262,02	2,82%
10.02.02	SEINFRA - S	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	64,80	R\$ 3,48	27,35%	R\$ 4,43	R\$ 287,27	0,19%
10.3			ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
10.03.01	SEINFRA - S	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	116,25	R\$ 24,66	27,35%	R\$ 31,40	R\$ 3.650,77	2,42%
11.			REVESTIMENTOS						R\$ 22.350,81	14,80%
11.1			PISOS INTERNOS							
11.01.01	SEINFRA - S	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	116,25	R\$ 17,30	27,35%	R\$ 22,03	R\$ 2.561,10	1,70%
11.01.02	SEINFRA - S	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	116,25	R\$ 12,01	27,35%	R\$ 15,30	R\$ 1.778,55	1,18%
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	116,25	R\$ 46,41	27,35%	R\$ 59,10	R\$ 6.870,71	4,55%
11.2			PISOS EXTERNOS							
11.02.01	SEINFRA - S	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	45,06	R\$ 17,30	27,35%	R\$ 22,03	R\$ 992,72	0,66%
11.02.02	SEINFRA - S	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	45,06	R\$ 12,01	27,35%	R\$ 15,30	R\$ 689,39	0,46%
11.02.03	SEINFRA - S	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	45,06	R\$ 52,87	27,35%	R\$ 67,33	R\$ 3.033,93	2,01%
11.02.04	SEINFRA - S	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	30,33	R\$ 162,37	27,35%	R\$ 206,78	R\$ 6.271,74	4,15%
11.3			PEITORIL							
11.03.01	SEINFRA - S	C1872	PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm	M	6,00	R\$ 19,98	27,35%	R\$ 25,44	R\$ 152,67	0,10%
12.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 4.619,35	3,06%
12.1			TUBOS E CONEXÕES							
12.01.01	SEINFRA - S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	22,40	R\$ 9,41	27,35%	R\$ 11,99	R\$ 268,55	0,18%
12.01.02	SEINFRA - S	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	5,71	R\$ 10,48	27,35%	R\$ 13,34	R\$ 76,17	0,05%

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.O.S.  
5974  
RUBRICA

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 E BANHEIRO										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
12.2			REGISTROS E VÁLVULAS							
12.02.01	SEINFRA - S	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UND	2,00	R\$ 51,91	27,35%	R\$ 66,11	R\$ 132,21	0,09%
12.3			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							
12.03.01	SEINFRA - S	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UND	5,00	R\$ 331,43	27,35%	R\$ 422,07	R\$ 2.110,36	1,40%
12.03.02	SEINFRA - S	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UND	1,00	R\$ 500,52	27,35%	R\$ 637,42	R\$ 637,42	0,42%
12.03.03	SEINFRA - S	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UND	3,00	R\$ 203,03	27,35%	R\$ 258,56	R\$ 775,69	0,51%
12.03.04	SEINFRA - S	C1898	- PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,60	R\$ 134,65	27,35%	R\$ 171,47	R\$ 274,35	0,18%
12.4			CAIXA D'ÁGUA							
12.04.01	SEINFRA - S	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UND	1,00	R\$ 270,59	27,35%	R\$ 344,60	R\$ 344,60	0,23%
13.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 989,76	0,66%
13.1			TUBOS E CONEXÕES							
13.01.01	SEINFRA - S	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1.1/2")	M	2,99	R\$ 6,11	27,35%	R\$ 7,78	R\$ 23,26	0,02%
13.01.02	SEINFRA - S	C2596	- TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	26,93	R\$ 11,39	27,35%	R\$ 14,50	R\$ 390,58	0,26%
13.01.03	SEINFRA - S	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	13,85	R\$ 16,57	27,35%	R\$ 21,10	R\$ 292,28	0,19%
13.2			ACESSÓRIOS							
13.02.01	SEINFRA - S	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UND	1,00	R\$ 175,79	27,35%	R\$ 223,87	R\$ 223,87	0,15%
13.02.02	SEINFRA - S	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UND	2,00	R\$ 23,47	27,35%	R\$ 29,89	R\$ 59,77	0,04%
14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 7.240,43	4,80%
14.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES							
14.01.01	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	107,16	R\$ 7,44	27,35%	R\$ 9,47	R\$ 1.015,05	0,67%
14.01.02	SEINFRA - S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	57,99	R\$ 10,74	27,35%	R\$ 13,68	R\$ 793,35	0,53%
14.2			QUADROS E CAIXAS							
14.02.01	SEINFRA - S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UND	17,00	R\$ 3,75	27,35%	R\$ 4,77	R\$ 81,11	0,05%
14.02.02	SINAPI-S	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UND	23,00	R\$ 3,75	27,35%	R\$ 4,77	R\$ 109,73	0,07%
14.02.03	SEINFRA - S	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UND	2,00	R\$ 11,78	27,35%	R\$ 15,00	R\$ 30,00	0,02%

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  
CELOS  
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

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
14.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							
14.03.01	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	610,96	R\$ 2,69	27,35%	R\$ 3,42	R\$ 2.091,88	1,39%
14.03.02	SEINFRA - S	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	319,98	R\$ 3,21	27,35%	R\$ 4,09	R\$ 1.309,07	0,87%
14.4			TOMADAS E INTERRUPTORES							
14.04.01	SEINFRA - S	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UND	12,00	R\$ 11,48	27,35%	R\$ 14,62	R\$ 175,43	0,12%
14.04.02	SEINFRA - S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UND	3,00	R\$ 7,63	27,35%	R\$ 9,72	R\$ 29,15	0,02%
14.04.03	SEINFRA - S	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND	2,00	R\$ 11,63	27,35%	R\$ 14,81	R\$ 29,63	0,02%
14.5			LUMINÁRIAS							
14.05.01	SEINFRA - S	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UND	5,00	R\$ 38,70	27,35%	R\$ 49,28	R\$ 246,40	0,16%
14.05.02	SEINFRA - S	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UND	18,00	R\$ 58,00	27,35%	R\$ 73,87	R\$ 1.329,63	0,88%
15.			CLIMATIZAÇÃO						R\$ 9.731,02	6,44%
15.1			LUMINÁRIAS							
15.01.01	SEINFRA - S	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	2,00	R\$ 3.801,75	27,35%	R\$ 4.841,53	R\$ 9.683,06	6,41%
15.2			DRENOS							
15.02.01	SEINFRA - S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	4,00	R\$ 9,41	27,35%	R\$ 11,99	R\$ 47,96	0,03%
16.			PINTURA						R\$ 2.727,39	1,81%
16.1			PAREDES INTERNAS							
16.01.01	SEINFRA - S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	350,81	R\$ 5,04	27,35%	R\$ 6,42	R\$ 2.250,85	1,49%
16.2			PAREDES EXTERNAS							
16.02.01	SEINFRA - S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	83,68	R\$ 4,47	27,35%	R\$ 5,69	R\$ 476,54	0,32%
17.			SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 969,14	0,64%
17.1			LIMPEZA FINAL							
17.01.01	SEINFRA - S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	170,18	R\$ 4,47	27,35%	R\$ 5,69	R\$ 969,14	0,64%
TOTAL SERVIÇOS									R\$ 150.997,44	100,00%
TOTAL MATERIAL									R\$ -	0,00%
TOTAL GERAL									R\$ 150.997,44	

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

FALL Construções e Serviços Ltda  
Alef Amaro Cósia Farias  
CPF: 059.744.843-47

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
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO				M2
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,0910	7,2000	0,6552
I2543	SERVENTE	H	0,0910	4,8800	0,4441
				Total:	1,0993
MATERIAIS					
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	10,0010	0,2000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	10,1312	0,4052
I1724	PREGO	KG	0,0120	6,4390	0,0773
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	14,1110	0,1270
				Total:	0,8095
<b>Total Simples:</b>					<b>1,91</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,96</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>2,87</b>
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m				M3
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,8550	4,8800	9,0524
				Total:	9,0524
<b>Total Simples:</b>					<b>9,05</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>7,88</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>16,93</b>
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA				M3
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,1900	4,8800	5,8072
				Total:	5,8072
<b>Total Simples:</b>					<b>5,81</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>5,05</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>10,86</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>C1400</b>	<b>FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</b>				
				<b>M2</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9100	5,6000	5,0960
10498	CARPINTEIRO	H	0,9100	7,2000	6,5520
				Total:	11,6480
<b>MATERIAIS</b>					
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	4,5210	1,8084
11728	PREGO 18X27	KG	0,1500	6,4390	0,9659
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	3,2469	1,6235
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	4,2333	4,2333
				Total:	8,6310
				<b>Total Simples:</b>	<b>20,28</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>10,13</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>30,41</b>
<b>C0217</b>	<b>ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm</b>				
				<b>KG</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0490	5,6000	0,2744
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0490	7,2000	0,3528
				Total:	0,6272
<b>MATERIAIS</b>					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	6,8295	0,1366
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	2,8359	3,2613
				Total:	3,3979
				<b>Total Simples:</b>	<b>4,03</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,55</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>4,57</b>
<b>C0216</b>	<b>ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>				
				<b>KG</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0560	5,6000	0,3136

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
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0560	7,2000	0,4032
					Total: 0,7168
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	6,8295	0,1366
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	2,7126	3,1195
					Total: 3,2561
					<b>Total Simples: 3,97</b>
					<b>Encargos Sociais: 0,62</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 4,60</b>

C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	9,4713	6,7625
					Total: 6,7625
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	4,2000	4,8800	20,4960
					Total: 20,4960
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9290	31,5100	29,2728
I0280	BRITA	M3	0,6270	38,3600	24,0517
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,3425	135,6300
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	43,2920	9,0480
					Total: 198,0025
					<b>Total Simples: 225,26</b>
					<b>Encargos Sociais: 17,83</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 243,09</b>

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		M3			
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800
I2543	SERVENTE	H	4,2000	4,8800	20,4960
					Total: 30,5760
					<b>Total Simples: 30,58</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

APGM C.F.L.O.S.  
380  
RUBRIC

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
				Encargos Sociais:	26,60
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	57,18

C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM				M2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	0,0247	0,0009
				Total:	0,0009
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,2800	7,2000	2,0160
I2543	SERVENTE	H	0,7700	4,8800	3,7576
				Total:	5,7736
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	31,5100	1,0461
I0280	BRITA	M3	0,0440	38,3600	1,6878
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,3425	3,7675
				Total:	6,5015
				Total Simples:	12,28
				Encargos Sociais:	5,02
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,30

C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA				M3
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	4,2000	7,2000	30,2400
I2543	SERVENTE	H	6,3000	4,8800	30,7440
				Total:	60,9840
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	31,5100	11,4948
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,3425	37,5038
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	31,0785	34,1863
				Total:	83,1849
				Total Simples:	144,17
				Encargos Sociais:	125,44
				Valor BDI:	0,00

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
				Valor Geral:	269,61
<b>C4592</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4</b>				<b>M3</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	5,9500	7,2000	42,8400
I2543	SERVEnte	H	6,4400	4,8800	31,4272
				Total:	74,2672
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,2877	67,6095
				Total:	67,6095
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	196,7567	59,0270
				Total:	59,0270
					<b>Total Simples: 200,90</b>
					<b>Encargos Sociais: 64,62</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 265,52</b>

<b>C0089</b>	<b>ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO</b>				<b>M3</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,1000	7,2000	15,1200
I2543	SERVEnte	H	7,0000	4,8800	34,1600
				Total:	49,2800
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	34,2500	21,1768
I0163	AÇO CA-50	KG	18,0000	2,7126	48,8268
I0280	BRITA	M3	0,6150	38,3600	23,5914
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,3425	126,2113
I1605	PEDRISCO	M3	0,2630	43,2920	11,3858
				Total:	231,1920
					<b>Total Simples: 280,47</b>
					<b>Encargos Sociais: 42,88</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 323,35</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 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>C1399</b>	<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X</b>				<b>M2</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9450	5,6000	5,2920
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9450	7,2000	6,8040
				Total:	12,0960
MATERIAIS					
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	19,5773	5,0901
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	10,1312	12,1574
I1728	PREGO 18X27	KG	0,2500	6,4390	1,6098
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	3,2469	4,9678
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	4,2333	4,9530
				Total:	28,7779
				<b>Total Simples:</b>	<b>40,87</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>10,52</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>51,40</b>

<b>C0217</b>	<b>ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG</b>				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0490	5,6000	0,2744
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0490	7,2000	0,3528
				Total:	0,6272
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	6,8295	0,1366
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	2,8359	3,2613
				Total:	3,3979
				<b>Total Simples:</b>	<b>4,03</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,55</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>4,57</b>

<b>C0216</b>	<b>ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG</b>				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	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

APGM CELOS  
983  
RUBRIC

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
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0560	5,6000	0,3136
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0560	7,2000	0,4032
				Total:	0,7168
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	6,8295	0,1366
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	2,7126	3,1195
				Total:	3,2561
				<b>Total Simples:</b>	<b>3,97</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,62</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>4,60</b>

---

C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	5,6000	0,3920
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	7,2000	0,5040
				Total:	0,8960
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	6,8295	0,2049
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	2,7126	3,1195
				Total:	3,3244
				<b>Total Simples:</b>	<b>4,22</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,78</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>5,00</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	9,4713	6,7625
				Total:	6,7625
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	4,2000	4,8800	20,4960
				Total:	20,4960
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
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9290	31,5100	29,2728
I0280	BRITA	M3	0,6270	38,3600	24,0517
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,3425	135,6300
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	43,2920	9,0480
Total:					198,0025
<b>Total Simples:</b>					<b>225,26</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>17,83</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>243,09</b>

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO		M3			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,5000	7,2000	25,2000
I2543	SERVENTE	H	5,6000	4,8800	27,3280
Total:					52,5280
<b>Total Simples:</b>					<b>75,04</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>45,70</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>120,74</b>

C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO ATÉ 2,80 m		M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2450	7,2000	1,7640
I2543	SERVENTE	H	0,2450	4,8800	1,1956
Total:					2,9596
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	2,8359	2,0986
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	10,1312	13,1705
I1728	PREGO 18X27	KG	0,0300	6,4390	0,1932
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	3,2469	3,1495
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	4,2333	2,7516
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,0000	20,5500	20,5500
Total:					41,9134
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FOR. IS. IMPR. COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	191,6621	7,6665

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
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	51,4024	2,0561
				Total:	9,7226
				<b>Total Simples:</b>	<b>54,60</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>2,58</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>57,17</b>

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm		M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7000	7,2000	5,0400
I2543	SERVENTE	H	0,7840	4,8800	3,8259
				Total:	8,8659
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	31,5100	0,4727
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,5069	1,1050
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,3425	0,7467
I2081	TIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,2877	7,1925
				Total:	9,5168
				<b>Total Simples:</b>	<b>18,38</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>7,71</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>26,10</b>

C1175 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-		M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5750	7,2000	11,3400
I2543	SERVENTE	H	0,7420	4,8800	3,6210
				Total:	14,9610
MATERIAIS					
I1060	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	UN	50,0000	2,1235	106,1750
				Total:	106,1750
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0135	238,1992	3,2157
				Total:	3,2157
				<b>Total Simples:</b>	<b>124,35</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]*