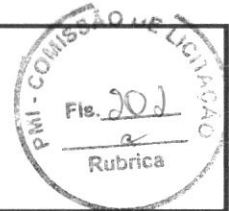




Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



**COMPOSIÇÕES**

OBRA: REFORMA DA ECOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CAMURÇA

LOCAL: RUA SAO SEBASTIAO S/N, ICÓ, LIMA CAMPOS

DATA: JULHO/2019

BDI : 26,62%

TAB. SEINFRA/CE 026.1 (DESONERADA)

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				Total:	18,6240
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,4000	43,3400
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000
				Total:	59,3400
				<b>Total Simples:</b>	<b>77,96</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>77,96</b>

**C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO - M**

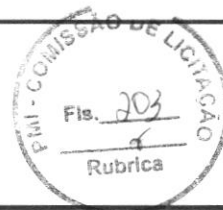
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543	SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
				Total:	17,3030
MATERIAIS					
11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO (1X1) CM P/ FACHADAS	M	1,0500	2,3800	2,4990
				Total:	2,4990
				<b>Total Simples:</b>	<b>19,80</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>19,80</b>

**C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,5000	17,8300	8,9150
12543	SERVENTE	H	0,6100	13,2100	8,0581
				Total:	16,9731
MATERIAIS					
18621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200	20,4800	2,4576
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR	M2	1,1000	137,3600	151,0960
				Total:	153,5536
				<b>Total Simples:</b>	<b>170,53</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>



Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



**COMPOSIÇÕES**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CAMURÇA

LOCAL: RUA SAO SEBASTIAO S/N, ICÓ, LIMA CAMPOS

DATA: JULHO/2019

BDI : 26,62%

TAB. SEINFRA/CE 026.1 (DESONERADA)

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 170,53

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	19,6437	0,7072
			Total:	0,7072

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	H	0,4000	17,8300	7,1320
12543 SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
			Total:	21,6630

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0332	51,0000	1,6932
10280 BRITA	M3	0,0440	76,7500	3,3770
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,4600	5,0600
			Total:	10,1302

Total Simples: 32,50

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 32,50

**C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm - M2**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543 SERVENTE	H	1,1500	13,2100	15,1915
			Total:	33,0215

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,0000	0,9282
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,4600	2,5208
			Total:	3,4490

Total Simples: 36,47

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 36,47

Roberto Luna da Silva  
Engenheiro em Segurança do Trabalho  
CREMAT/CE 00070153-1

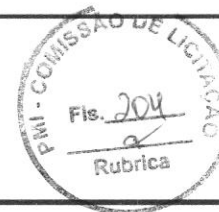
**C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") - M**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	14,5200	2,4684
12312 ELETRICISTA	H	0,1700	18,0700	3,0719



Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



**COMPOSIÇÕES**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CAMURÇA

LOCAL: RUA SAO SEBASTIAO S/N, ICÓ, LIMA CAMPOS

DATA: JULHO/2019

BDI : 26,62%

TAB. SEINFRA/CE 026.1 (DESONERADA)

					Total:	5,5403
<b>MATERIAIS</b>						
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,0000	2,2300	2,2300	
					Total:	2,2300
					<b>Total Simples:</b>	<b>7,77</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>7,77</b>

**C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - M**

<b>MAO DE OBRA</b>					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	14,5200	2,4684			
12312	ELETRICISTA	H	0,1700	18,0700	3,0719			
					Total:	5,5403		
<b>MATERIAIS</b>								
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	2,9850	2,9850			
					Total:	2,9850		
					<b>Total Simples:</b>	<b>8,53</b>		
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>		
					<b>Valor Geral:</b>	<b>8,53</b>		

**C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - M**

<b>MAO DE OBRA</b>					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	14,5200	2,9040			
12312	ELETRICISTA	H	0,2000	18,0700	3,6140			
					Total:	6,5180		
<b>MATERIAIS</b>								
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000	4,2500	4,2500			
					Total:	4,2500		
					<b>Total Simples:</b>	<b>10,77</b>		
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>		
					<b>Valor Geral:</b>	<b>10,77</b>		

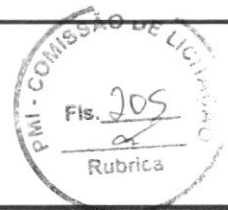
*[Handwritten signature and stamp]*  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
CNPJ Nº 07.040.180/0001-55

**C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") - M**

<b>MAO DE OBRA</b>					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560			



Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



**COMPOSIÇÕES**

OBRA: REFORMA DA ECOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CAMURÇA

LOCAL: RUA SAO SEBASTIAO S/N, ICÓ, LIMA CAMPOS

DATA: JULHO/2019

BDI : 26,62%

TAB. SEINFRA/CE 026.1 (DESONERADA)

12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
				Total:	9,7770

**MATERIAIS**

11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,0000	6,0350	6,0350
				Total:	6,0350

Total Simples: 15,81

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 15,81

**C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") - M**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200	7,2600
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	18,0700	9,0350
				Total:	16,2950

**MATERIAIS**

11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,0000	10,2500	10,2500
				Total:	10,2500

Total Simples: 26,55

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 26,55

**C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M**

- UN

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	14,5200	50,8200
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	18,0700	27,1050
				Total:	77,9250

**MATERIAIS**

10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	15,9800	47,9400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,0300	47,0300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	35,7200	35,7200
				Total:	133,0400

Total Simples: 210,97

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 210,97





Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



**COMPOSIÇÕES**

OBRA: REFORMA DA ECOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CAMURÇA

LOCAL: RUA SAO SEBASTIAO S/N, ICÓ, LIMA CAMPOS

DATA: JULHO/2019

BDI : 26,62%

TAB. SEINFRA/CE 026.1 (DESONERADA)

**C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,5200	14,5200
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,0700
				Total:	32,5900
MATERIAIS					
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	44,8000	44,8000
				Total:	44,8000
				<b>Total Simples:</b>	<b>77,39</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>77,39</b>

**C2080 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 1200X1000X150mm - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	14,5200	50,8200
12312	ELETRICISTA	H	3,5000	18,0700	63,2450
				Total:	114,0650
MATERIAIS					
11746	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 1200X1000X150MM	UN	1,0000	360,0000	360,0000
				Total:	360,0000
				<b>Total Simples:</b>	<b>474,07</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>474,07</b>

**C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,5200	17,4240
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700	21,6840
				Total:	39,1080
MATERIAIS					
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,0000	26,4500	26,4500
				Total:	26,4500
				<b>Total Simples:</b>	<b>65,56</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>65,56</b>

*Roberval Luna da Silva*  
Engenheiro Civ. - Engenharia do Trabalho  
CREA NACIONAL 188761532



Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



**COMPOSIÇÕES**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CAMURÇA

LOCAL: RUA SAO SEBASTIAO S/N, ICÓ, LIMA CAMPOS

DATA: JULHO/2019

BDI : 26,62%

TAB. SEINFRA/CE 026.1 (DESONERADA)

**C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,5200	17,4240
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700	21,6840
				Total:	39,1080
MATERIAIS					
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,3700	36,3700
				Total:	36,3700
				<b>Total Simples:</b>	<b>75,48</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>75,48</b>

**C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN**

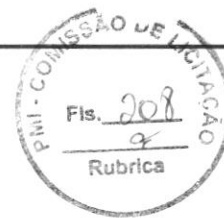
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	14,5200	2,1780
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	18,0700	2,7105
				Total:	4,8885
MATERIAIS					
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	2,4500	2,4500
				Total:	2,4500
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,34</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>7,34</b>

**C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	14,5200	2,1780
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	18,0700	2,7105
				Total:	4,8885
MATERIAIS					
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,3500	1,3500
				Total:	1,3500
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,24</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>



Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



**COMPOSIÇÕES**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CAMURÇA

LOCAL: RUA SAO SEBASTIAO S/N, ICÓ, LIMA CAMPOS

DATA: JULHO/2019

BDI : 26,62%

TAB. SEINFRA/CE 026.1 (DESONERADA)

Valor Geral: 6,24

**C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> - M**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	14,5200	1,5972
12312 ELETRICISTA	H	0,1100	18,0700	1,9877
			Total:	3,5849

**MATERIAIS**

18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,7800	1,8156
			Total:	1,8156

**Total Simples: 5,40**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 5,40**

**C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 - M**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,5200	1,7424
12312 ELETRICISTA	H	0,1200	18,0700	2,1684
			Total:	3,9108

**MATERIAIS**

10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,7700	2,8254
			Total:	2,8254

**Total Simples: 6,74**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 6,74**

**C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 - M**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	14,5200	1,8876
12312 ELETRICISTA	H	0,1300	18,0700	2,3491
			Total:	4,2367

**MATERIAIS**

10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,4900	3,5598
			Total:	3,5598

**Total Simples: 7,80**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

*Robertal Luna da Silva*  
engenheiro civil - Segurança do Trabalho  
CRE - NACIONAL 180701552



Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



**COMPOSIÇÕES**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CAMURÇA

LOCAL: RUA SAO SEBASTIAO S/N, ICÓ, LIMA CAMPOS

DATA: JULHO/2019

BDI : 26,62%

TAB. SEINFRA/CE 026.1 (DESONERADA)

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 7,80

**C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 - M**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200	3,0492
12312 ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700	3,7947
			Total:	6,8439

**MATERIAIS**

10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,0200	17,9900	18,3498
			Total:	18,3498

Total Simples: 25,19

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 25,19

**C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
			Total:	9,7770

**MATERIAIS**

10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
			Total:	9,8700

Total Simples: 19,65

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 19,65

**C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
			Total:	9,7770

**MATERIAIS**

10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
			Total:	9,8700

Total Simples: 19,65

*Roberval Luna da Silva*  
Engenheiro em Segurança do Trabalho  
CRETA Nº 2008/000176-155



Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



**COMPOSIÇÕES**

OBRA: REFORMA DA ECOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CAMURÇA

LOCAL: RUA SAO SEBASTIAO S/N, ICÓ, LIMA CAMPOS

DATA: JULHO/2019

BDI : 26,62%

TAB. SEINFRA/CE 026.1 (DESONERADA)

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 19,65

**C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
			Total:	9,7770

MATERIAIS

10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
			Total:	9,8700

Total Simples: 19,65

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 19,65

**C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
			Total:	9,7770

MATERIAIS

10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
			Total:	9,8700

Total Simples: 19,65

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 19,65

**C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,0680
12312 ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,2630
			Total:	29,3310

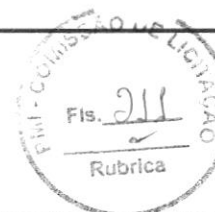
MATERIAIS

11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000	53,5200	53,5200
			Total:	53,5200

*Roberval Luna da Silva*  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA NACIONAL 180761552-1



Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



**COMPOSIÇÕES**

OBRA: REFORMA DA ECOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CAMURÇA

LOCAL: RUA SAO SEBASTIAO S/N, ICÓ, LIMA CAMPOS

DATA: JULHO/2019

BDI : 26,62%

TAB. SEINFRA/CE 026.1 (DESONERADA)

Total Simples: **82,85**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **0,00**

Valor Geral: **82,85**

**C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A - UN**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,0680
12312 ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,2630
			Total:	29,3310

MATERIAIS

11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,0000	93,3500	93,3500
			Total:	93,3500

Total Simples: **122,68**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **0,00**

Valor Geral: **122,68**

**C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,6000	14,5200	8,7120
12312 ELETRICISTA	H	0,6000	18,0700	10,8420
			Total:	19,5540

MATERIAIS

18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	119,4300	119,4300
			Total:	119,4300

Total Simples: **138,98**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **0,00**

Valor Geral: **138,98**

**C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA - UN**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,6000	14,5200	8,7120
12312 ELETRICISTA	H	0,6000	18,0700	10,8420
			Total:	19,5540

MATERIAIS

18366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,0000	217,7800	217,7800
--	----	--------	----------	----------



Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



**COMPOSIÇÕES**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CAMURÇA

LOCAL: RUA SAO SEBASTIAO S/N, ICÓ, LIMA CAMPOS

DATA: JULHO/2019

BDI : 26,62%

TAB. SEINFRA/CE 026.1 (DESONERADA)

Total: 217,7800  
Total Simples: 237,33  
Encargos Sociais: **INCLUSO**  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 237,33

**C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200	3,0492
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700	3,7947
					Total: 6,8439
MATERIAIS					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
					Total: 7,6000
					Total Simples: 14,44
					Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 14,44

**C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	14,5200	5,3724
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	18,0700	6,6859
					Total: 12,0583
MATERIAIS					
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	10,8895	10,8895
					Total: 10,8895
					Total Simples: 22,95
					Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 22,95

**C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	14,5200	7,6956
12312	ELETRICISTA	H	0,5300	18,0700	9,5771
					Total: 17,2727
MATERIAIS					

*Peteral Luna da Silva*  
Engenheiro em Segurança do Trabalho  
CRETA Nº 180761552



Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA ECOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CAMURÇA

LOCAL: RUA SAO SEBASTIAO S/N, ICÓ, LIMA CAMPOS

DATA: JULHO/2019

BDI : 26,62%

TAB. SEINFRA/CE 026.1 (DESONERADA)

11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	17,7555	17,7555
				Total:	17,7555
				Total Simples:	35,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	35,03

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	14,5200	4,2108
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	18,0700	5,2403
				Total:	9,4511
MATERIAIS					
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	6,9620	6,9620
				Total:	6,9620
				Total Simples:	16,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,41

C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,5200	15,9720
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	18,0700	19,8770
				Total:	35,8490
MATERIAIS					
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
				Total:	46,0000
				Total Simples:	81,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	81,85

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - M

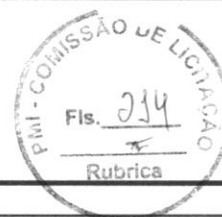
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	14,5200	1,7424
12320	ENCANADOR	H	0,1200	17,8300	2,1396
				Total:	3,8820

*Roberval Luna da Silva*  
Engenheiro - Av. Segurança do Trabalho  
CREA NACIONAL 180761552





Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



**COMPOSIÇÕES**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CAMURÇA

LOCAL: RUA SAO SEBASTIAO S/N, ICÓ, LIMA CAMPOS

DATA: JULHO/2019

BDI : 26,62%

TAB. SEINFRA/CE 026.1 (DESONERADA)

**MATERIAIS**

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	43,5600	0,0218	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	32,1600	0,0064	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100	2,3300	2,3533	
					Total:	2,3815
					Total Simples:	6,26
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	6,26

**C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - M**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	14,5200	3,4848	
12320	ENCANADOR	H	0,2400	17,8300	4,2792	
					Total:	7,7640

**MATERIAIS**

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	43,5600	0,0523	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	32,1600	0,0161	
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,0100	8,7200	8,8072	
					Total:	8,8756
					Total Simples:	16,64
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	16,64

**C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - M**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	14,5200	3,4848	
12320	ENCANADOR	H	0,2400	17,8300	4,2792	
					Total:	7,7640

**MATERIAIS**

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	43,5600	0,2178	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	32,1600	0,2412	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100	3,0800	3,1108	
					Total:	3,5698
					Total Simples:	11,33
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	11,33

*Roberval Luna da Silva*  
Engenheiro Civ. - SEGURANÇA DO TRABALHO  
CRETA Nº. 180761552



Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



**COMPOSIÇÕES**

OBRA: REFORMA DA ECOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CAMURÇA

LOCAL: RUA SAO SEBASTIAO S/N, ICÓ, LIMA CAMPOS

DATA: JULHO/2019

BDI : 26,62%

TAB. SEINFRA/CE 026.1 (DESONERADA)

**C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2'') - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
12320	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
				Total:	9,7050
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	43,5600	0,3267
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	32,1600	0,3538
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2'') - (NBR 5688)	M	1,0100	5,2400	5,2924
				Total:	5,9729
<b>Total Simples:</b>					<b>15,68</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>15,68</b>

**C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4'') - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	14,5200	7,5504
12320	ENCANADOR	H	0,5200	17,8300	9,2716
				Total:	16,8220
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	43,5600	1,0890
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	32,1600	1,2864
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4'') - (NBR 5688)	M	1,0100	8,5400	8,6254
				Total:	11,0008
<b>Total Simples:</b>					<b>27,82</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>27,82</b>

**C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6'') - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	14,5200	8,7120
12320	ENCANADOR	H	0,6000	17,8300	10,6980
				Total:	19,4100
MATERIAIS					
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6'') - (NBR 5688)		1,0100	21,8400	22,0584
				Total:	22,0584

*Roberval Lucas da Silva*  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA NACIONAL 180761552



Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



**COMPOSIÇÕES**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CAMURÇA

LOCAL: RUA SAO SEBASTIAO S/N, ICÓ, LIMA CAMPOS

DATA: JULHO/2019

BDI : 26,62%

TAB. SEINFRA/CE 026.1 (DESONERADA)

Total Simples: 41,47

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 41,47

**C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) - UN**

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	14,5200	4,9368
12320	ENCANADOR	H	0,3400	17,8300	6,0622
					Total: 10,9990

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5800	0,2000	0,3160
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000	10,5100	10,5100
					Total: 10,8260

Total Simples: 21,83

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 21,83

**C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) - UN**

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	14,5200	3,1944
12320	ENCANADOR	H	0,2200	17,8300	3,9226
					Total: 7,1170

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7800	0,2000	0,1560
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000	2,1400	2,1400
					Total: 2,2960

Total Simples: 9,41

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 9,41

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREF. Nº. 18076-55

**C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN**

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	14,5200	2,7588
12320	ENCANADOR	H	0,1900	17,8300	3,3877
					Total: 6,1465



Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



**COMPOSIÇÕES**

OBRA: REFORMA DA ECOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CAMURÇA

LOCAL: RUA SAO SEBASTIAO S/N, ICÓ, LIMA CAMPOS

DATA: JULHO/2019

BDI : 26,62%

TAB. SEINFRA/CE 026.1 (DESONERADA)

**MATERIAIS**

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	43,5600	0,3920	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	32,1600	0,1158	
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	1,0000	1,0000	
					Total:	1,5078
					Total Simples:	7,65
					Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	7,65

**C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - UN**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560	
12320	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490	
					Total:	9,7050

**MATERIAIS**

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0210	43,5600	0,9148	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0090	32,1600	0,2894	
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	UN	1,0000	7,2800	7,2800	
					Total:	8,4842
					Total Simples:	18,19
					Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	18,19

**C2371 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4' (25mm) - UN**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	14,5200	3,3396	
12320	ENCANADOR	H	0,2300	17,8300	4,1009	
					Total:	7,4405

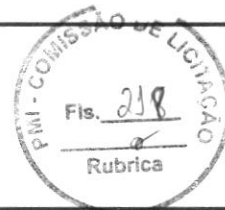
**MATERIAIS**

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1700	0,2000	0,2340	
12001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4'	UN	1,0000	2,6700	2,6700	
					Total:	2,9040
					Total Simples:	10,34
					Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	10,34

*Roberval Luna da Silva*  
Engenheiro Civil - Engenharia de Trabalho  
CREA NACIONAL 180761552



Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



**COMPOSIÇÕES**

OBRA: REFORMA DA ECOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CAMURÇA

LOCAL: RUA SAO SEBASTIAO S/N, ICÓ, LIMA CAMPOS

DATA: JULHO/2019

BDI : 26,62%

TAB. SEINFRA/CE 026.1 (DESONERADA)

**C2365 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm) - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	14,5200	5,2272
12320	ENCANADOR	H	0,3600	17,8300	6,4188
				Total:	11,6460
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,3700	0,2000	0,4740
11995	TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/2'	UN	1,0000	15,9900	15,9900
				Total:	16,4640
				<b>Total Simples:</b>	<b>28,11</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>28,11</b>

**C2408 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4') - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
12320	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
				Total:	9,7050
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0175	43,5600	0,7623
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	32,1600	0,8362
12023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM	UN	1,0000	5,6100	5,6100
				Total:	7,2085
				<b>Total Simples:</b>	<b>16,91</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>16,91</b>

**C2411 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=75X50mm (2 1/2"X1 1/2") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	14,5200	6,5340
12320	ENCANADOR	H	0,4500	17,8300	8,0235
				Total:	14,5575
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0415	43,5600	1,8077
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	32,1600	2,0261
12025	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 75X50MM	UN	1,0000	32,6500	32,6500
				Total:	36,4838



Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CAMURÇA

LOCAL: RUA SAO SEBASTIAO S/N, ICÓ, LIMA CAMPOS

DATA: JULHO/2019

BDI : 26,62%

TAB. SEINFRA/CE 026.1 (DESONERADA)

Total Simples: 51,04

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 51,04

C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	14,5200	2,6136
12320	ENCANADOR	H	0,1800	17,8300	3,2094
				Total:	5,8230

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	43,5600	0,2614
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,8000	0,8000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0024	32,1600	0,0772
				Total:	1,1386

Total Simples: 6,96

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 6,96

C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	14,5200	4,0656
12320	ENCANADOR	H	0,2800	17,8300	4,9924
				Total:	9,0580

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0140	43,5600	0,6098
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	1,0000	5,0000	5,0000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060	32,1600	0,1930
				Total:	5,8028

Total Simples: 14,86

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 14,86

*Roberval Luna da Silva*  
Engenheiro em Engenharia de Trabalho  
CRETA N.º 18076/1552

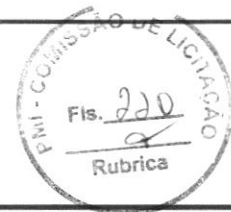
C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
12320	ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,9150



Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



**COMPOSIÇÕES**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CAMURÇA

LOCAL: RUA SAO SEBASTIAO S/N, ICÓ, LIMA CAMPOS

DATA: JULHO/2019

BDI : 26,62%

TAB. SEINFRA/CE 026.1 (DESONERADA)

					Total:	16,1750
<b>MATERIAIS</b>						
19408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	22,0000	22,0000	
					Total:	22,0000
					Total Simples:	38,18
					Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	38,18

**C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) - UN**

<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	14,5200	14,5200	
12320	ENCANADOR	H	0,6500	17,8300	11,5895	
					Total:	26,1095
<b>MATERIAIS</b>						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560	
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	90,9700	90,9700	
					Total:	91,0260
					Total Simples:	117,14
					Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	117,14

**C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) - UN**

<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	14,5200	4,9368	
12320	ENCANADOR	H	0,3400	17,8300	6,0622	
					Total:	10,9990
<b>MATERIAIS</b>						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2600	0,2000	0,2520	
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	9,2200	9,2200	
					Total:	9,4720
					Total Simples:	20,47
					Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	20,47

*Roberval Luna da Silva*  
Engenheiro Civil - Segurança do Trabalho  
CREA NACIONAL 180761853

**C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - UN**



Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



**COMPOSIÇÕES**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CAMURÇA

LOCAL: RUA SAO SEBASTIAO S/N, ICÓ, LIMA CAMPOS

DATA: JULHO/2019

BDI : 26,62%

TAB. SEINFRA/CE 026.1 (DESONERADA)

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	14,5200	4,0656
12320	ENCANADOR	H	0,2800	17,8300	4,9924
				Total:	9,0580
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	43,5600	0,4356
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,4000	1,4000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	32,1600	0,4824
				Total:	2,3180
				Total Simples:	11,38
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,38

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	14,5200	4,0656
12320	ENCANADOR	H	0,2800	17,8300	4,9924
				Total:	9,0580
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	43,5600	0,6534
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	32,1600	0,7075
				Total:	3,2609
				Total Simples:	12,32
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,32

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	14,5200	6,5340
12320	ENCANADOR	H	0,4500	17,8300	8,0235
				Total:	14,5575
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	43,5600	2,1780
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	32,1600	2,5728
				Total:	10,5508





Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



**COMPOSIÇÕES**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CAMURÇA

LOCAL: RUA SAO SEBASTIAO S/N, ICÓ, LIMA CAMPOS

DATA: JULHO/2019

BDI : 26,62%

TAB. SEINFRA/CE 026.1 (DESONERADA)

Total Simples: 25,11

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 25,11

**C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS - UN**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	14,5200	4,2108
12320 ENCANADOR	H	0,2900	17,8300	5,1707
			Total:	9,3815

MATERIAIS

10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	3,0000	1,3000	3,9000
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300	33,9000	1,0170
12014 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	UN	1,0000	5,6000	5,6000
			Total:	10,5170

Total Simples: 19,90

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 19,90

**C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO - UN**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	14,5200	14,2296
12320 ENCANADOR	H	0,9800	17,8300	17,4734
			Total:	31,7030

MATERIAIS

11770 RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,0000	6,8000	6,8000
			Total:	6,8000

Total Simples: 38,50

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 38,50

*Roberval F. da Silva*  
Engenheiro de Segurança e Trabalho  
CREA NACIONAL 180761563

**C0673 - CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" - M**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	14,5200	2,4684
12312 ELETRICISTA	H	0,1700	18,0700	3,0719
			Total:	5,5403



Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



**COMPOSIÇÕES**

OBRA: REFORMA DA ECOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CAMURÇA

LOCAL: RUA SAO SEBASTIAO S/N, ICÓ, LIMA CAMPOS

DATA: JULHO/2019

BDI : 26,62%

TAB. SEINFRA/CE 026.1 (DESONERADA)

**MATERIAIS**

10460	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	1,0000	26,6000	26,6000
				Total:	26,6000
				Total Simples:	32,14
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,14

**C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS - M2**

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,2000	0,0592	0,0710
				Total:	0,0710

**MAO DE OBRA**

10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000	14,5200	21,7800
11858	SERRALHEIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
				Total:	48,5250

**MATERIAIS**

10163	AÇO CA-50	KG	13,0250	4,4400	57,8310
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,1000	17,9000	37,5900
11061	ELETRODOS	KG	1,2000	16,5000	19,8000
				Total:	115,2210
				Total Simples:	163,82
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	163,82

**C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) - UN**

**MATERIAIS**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	2,0000	5,0000	10,0000
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	4,0000	5,2400	20,9600
				Total:	30,9600

**SERVIÇOS**

C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	M	3,0000	1,2106	3,6317
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,3000	5,8500	1,7550
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/	M3	0,0300	44,9790	1,3494
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,3000	26,2714	7,8814
				Total:	14,6175

*Roberval Luna da Silva*  
Engenheiro de Trabalho  
CRETA NACIONAL 180761552



Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



**COMPOSIÇÕES**

OBRA: REFORMA DA ECOLETA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CAMURÇA

LOCAL: RUA SAO SEBASTIAO S/N, ICÓ, LIMA CAMPOS

DATA: JULHO/2019

BDI : 26,62%

TAB. SEINFRA/CE 026.1 (DESONERADA)

Total Simples: 45,58

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 45,58

**C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	14,5200	6,6792
12320	ENCANADOR	H	0,4600	17,8300	8,2018
				Total:	14,8810

**MATERIAIS**

10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	1,6200	3,2400
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	0,9100	0,9100
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	11,7200	11,7200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560	33,9000	1,8984
				Total:	17,7684

Total Simples: 32,65

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 32,65

**C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
12320	ENCANADOR	H	0,3500	17,8300	6,2405
				Total:	11,3225

**MATERIAIS**

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	43,5600	1,7424
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600	32,1600	1,9296
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,0000	6,0600	6,0600
				Total:	9,7320

Total Simples: 21,05

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 21,05

*[Handwritten signature and stamp]*  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
CR. 11.100.000/0076.552

**C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	14,5200	12,3420



Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



**COMPOSIÇÕES**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CAMURÇA

LOCAL: RUA SAO SEBASTIAO S/N, ICÓ, LIMA CAMPOS

DATA: JULHO/2019

BDI : 26,62%

TAB. SEINFRA/CE 026.1 (DESONERADA)

12320	ENCANADOR	H	0,8500	17,8300	15,1555
					Total: 27,4975
<b>MATERIAIS</b>					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,2000	0,3760
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	70,1700	70,1700
					Total: 70,5460
					<b>Total Simples: 98,04</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 98,04</b>

**C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	14,5200	8,8572
12320	ENCANADOR	H	0,6100	17,8300	10,8763
					Total: 19,7335
<b>MATERIAIS</b>					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2000	0,1880
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,0000	59,4500	59,4500
					Total: 59,6380
					<b>Total Simples: 79,37</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 79,37</b>

**C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
12320	ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,9150
					Total: 16,1750
<b>MATERIAIS</b>					
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	46,2000	46,2000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560
					Total: 46,2560
					<b>Total Simples: 62,43</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 62,43</b>

*[Handwritten signature]*  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
CNPJ Nº 16.076.155/01



Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA ECOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CAMURÇA

LOCAL: RUA SAO SEBASTIAO S/N, ICÓ, LIMA CAMPOS

DATA: JULHO/2019

BDI : 26,62%

TAB. SEINFRA/CE 026.1 (DESONERADA)



C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	14,5200	47,9160
I2320 ENCANADOR	H	3,3000	17,8300	58,8390
Total:				106,7550

MATERIAIS

I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
I1091 ENGATE CROMADO	UN	2,0000	16,0600	32,1200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2000	0,2240
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	163,9700	163,9700
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	85,9000	85,9000
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	66,1400	66,1400
Total:				352,1540

Total Simples: 458,91

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 458,91

C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	14,5200	21,7800
I2320 ENCANADOR	H	1,5000	17,8300	26,7450
Total:				48,5250

MATERIAIS

I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	110,8000	110,8000
I0245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	2,4300	2,4300
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,9000	24,9000
I2190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	1,0000	69,0000	69,0000
Total:				210,9300

Total Simples: 259,46

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 259,46

Faberival Luna da Silva  
Engenheiro Civil - Registro Profissional nº 18076/550

C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	---------	--------------	-------	-------



Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



**COMPOSIÇÕES**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CAMURÇA

LOCAL: RUA SAO SEBASTIAO S/N, ICÓ, LIMA CAMPOS

DATA: JULHO/2019

BDI : 26,62%

TAB. SEINFRA/CE 026.1 (DESONERADA)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,5200	29,0400
12320	ENCANADOR	H	2,0000	17,8300	35,6600
				Total:	64,7000

**MATERIAIS**

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,2000	0,3760
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000	27,5300	16,5180
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	1,0000	105,5300	105,5300
				Total:	122,4240

Total Simples: 187,12

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 187,12

**C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450	
12543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200	
				Total:	53,1650

**MATERIAIS**

10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,6800	336,0000	564,4800
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,0000	85,0000	255,0000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,9000	5,2600	4,7340
				Total:	824,2140

**SERVIÇOS**

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0030	417,6760	1,2530
				Total:	1,2530

Total Simples: 878,63

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 878,63

**C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	H	1,4000	17,8300	24,9620	
12543 SERVENTE	H	1,8000	13,2100	23,7780	
				Total:	48,7400

**MATERIAIS**

10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	336,0000	443,5200
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,0000	85,0000	170,0000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	5,2600	3,1560



Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



**COMPOSIÇÕES**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CAMURÇA

LOCAL: RUA SAO SEBASTIAO S/N, ICÓ, LIMA CAMPOS

DATA: JULHO/2019

BDI : 26,62%

TAB. SEINFRA/CE 026.1 (DESONERADA)

Total: 616,6760

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	417,6760	0,9607
Total: 0,9607					
Total Simples: 666,38					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 666,38					

**C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M**

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
I2543	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235
Total: 26,9110					

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	55,0000	0,0275
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600	0,0690
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	176,0000	176,0000
Total: 176,0965					
Total Simples: 203,01					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 203,01					

**C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN**

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	14,5200	1,6698
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	14,5200	8,7846
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	17,8300	2,0505
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	17,8300	10,7872
I2391	PEDREIRO	H	4,8110	17,8300	85,7801
I2543	SERVENTE	H	9,0870	13,2100	120,0393
Total: 229,1114					

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	11,5000	0,2530
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1950	51,0000	9,9450
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,6400	6,1109
I0280	BRITA	M3	0,0670	76,7500	5,1423
I0441	CAL HIDRATADA	KG	14,9330	1,1000	16,4263

*Handwritten signature and stamp of the Municipality of Icó, Ceará, with the text 'PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ' and 'SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO'.*



Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



**COMPOSIÇÕES**

OBRA: REFORMA DA ECOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CAMURÇA

LOCAL: RUA SAO SEBASTIAO S/N, ICÓ, LIMA CAMPOS

DATA: JULHO/2019

BDI : 26,62%

TAB. SEINFRA/CE 026.1 (DESONERADA)

10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	21,0300	2,1030
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	43,5600	0,4600	20,0376
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	8,0700	0,2421
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	228,9600	0,2600	59,5296
				Total:	119,7898
				Total Simples:	348,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	348,90

**C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA - UN**

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	14,5200	8,7846
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	17,8300	10,7872
12391	PEDREIRO	H	3,2000	17,8300	57,0560
12543	SERVENTE	H	5,8500	13,2100	77,2785
				Total:	153,9062

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	11,5000	0,2530
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	51,0000	5,3550
10169	AÇO CA-60	KG	1,7500	4,6400	8,1200
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	1,1000	6,0060
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050	21,0300	2,2082
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,4600	13,1100
11605	PEDRISCO	M3	0,0420	69,7500	2,9295
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,2600	28,2100
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,4000	24,6600	9,8640
				Total:	76,0556
				Total Simples:	229,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	229,96

**C0613 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm - M3**

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
12543	SERVENTE	H	16,0000	13,2100	211,3600
				Total:	247,0200

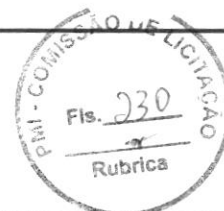
MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,6760	51,0000	34,4760
-------	-------------	----	--------	---------	---------





Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CAMURÇA

LOCAL: RUA SAO SEBASTIAO S/N, ICÓ, LIMA CAMPOS

DATA: JULHO/2019

BDI : 26,62%

TAB. SEINFRA/CE 026.1 (DESONERADA)

10280	BRITA	M3	0,8780	76,7500	67,3865
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4600	101,2000
				Total:	203,0625
				<b>Total Simples:</b>	<b>450,08</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>450,08</b>

C0613 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
12543	SERVENTE	H	16,0000	13,2100	211,3600
				Total:	247,0200
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6760	51,0000	34,4760
10280	BRITA	M3	0,8780	76,7500	67,3865
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4600	101,2000
				Total:	203,0625
				<b>Total Simples:</b>	<b>450,08</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>450,08</b>

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
				Total:	26,4200
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	1,4920	76,7500	114,5110
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000	31,1200	93,3600
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000	8,5400	21,3500
				Total:	229,2210
SERVIÇOS					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500	47,2910	475,2746
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200	82,5541	1.066,5990
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	7,9240	331,6986
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	315,3413	91,4490
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	332,0838	198,5861



Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



**COMPOSIÇÕES**

OBRA: REFORMA DA ECOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CAMURÇA

LOCAL: RUA SAO SEBASTIAO S/N, ICÓ, LIMA CAMPOS

DATA: JULHO/2019

BDI : 26,62%

TAB. SEINFRA/CE 026.1 (DESONERADA)

C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	57,5040	105,8074
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000	19,1546	210,7006
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,2400	35,0065	498,4926
Total:					2.978,6079
Total Simples:					3.234,25
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					3.234,25

**C0644 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO LAJE (1.60 X 1.30)m FILTRO - UN**

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	6,4000	83,4549	534,1114	
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	6,2300	5,1934	32,3549	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3610	332,0838	119,8823	
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	6,2300	19,1546	119,3332	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,4000	35,0065	119,0221	
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,5000	19,0300	9,5150	
Total:					934,2189
Total Simples:					934,22
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					934,22

**C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820	
I2395 PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400	
Total:					12,2220
MATERIAIS					
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375	
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496	
I2096 TINTA LATEX	L	0,1700	14,6600	2,4922	
Total:					4,0793
Total Simples:					16,30
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>

*Roberval Luna da Silva*  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA NACIONAL 18076-052



Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



**COMPOSIÇÕES**

OBRA: REFORMA DA ECOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CAMURÇA  
LOCAL: RUA SAO SEBASTIAO S/N, ICÓ, LIMA CAMPOS  
DATA: JULHO/2019  
BDI : 26,62%  
TAB. SEINFRA/CE 026.1 (DESONERADA)

Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 16,30

**C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,5200	2,9040
I2395	PINTOR	H	0,3000	17,8500	5,3550
				Total:	8,2590
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,2600	3,6820
				Total:	3,9020
				<b>Total Simples:</b>	<b>12,16</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>12,16</b>

**C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3300	14,5200	4,7916
I2395	PINTOR	H	0,5000	17,8500	8,9250
				Total:	13,7166
MATERIAIS					
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,3000	6,1000	7,9300
				Total:	7,9300
				<b>Total Simples:</b>	<b>21,65</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>21,65</b>

**C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,5200	11,6160
I2395	PINTOR	H	0,8000	17,8500	14,2800
				Total:	25,8960
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,7800	0,3834
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,3200	0,3960

*Valeria Lúcia da Silva*  
Engenheira - Av. Seguradora do Trabalho  
CREA NACIONAL 180781552



Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



**COMPOSIÇÕES**

OBRA: REFORMA DA ECOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CAMURÇA

LOCAL: RUA SAO SEBASTIAO S/N, ICÓ, LIMA CAMPOS

DATA: JULHO/2019

BDI : 26,62%

TAB. SEINFRA/CE 026.1 (DESONERADA)

12293	ZARCÃO	L	0,1200	20,3400	2,4408
					Total: 6,6538
					Total Simples: 32,55
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 32,55

**C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
12395	PINTOR	H	0,3500	17,8500	6,2475
					Total: 10,6035
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	7,6200	3,4290
					Total: 3,7040
					Total Simples: 14,31
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 14,31

**C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
					Total: 12,2220
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,7800	0,5112
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,8800	1,2844
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
					Total: 5,4492
					Total Simples: 17,67
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 17,67

*Roberval Luna da Silva*  
Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho  
CREA NACIONAL 180761553-1

**C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------



Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



**COMPOSIÇÕES**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CAMURÇA

LOCAL: RUA SAO SEBASTIAO S/N, ICÓ, LIMA CAMPOS

DATA: JULHO/2019

BDI : 26,62%

TAB. SEINFRA/CE 026.1 (DESONERADA)

I2391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
				Total:	47,8160
<b>MATERIAIS</b>					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	55,0000	0,4400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,4600	1,4720
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,0000	342,4000	342,4000
				Total:	344,3120
				Total Simples:	392,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	392,13

**C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1530 MONTADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300	
I2391 PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575	
I2543 SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235	
				Total:	26,9110
<b>MATERIAIS</b>					
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0005	55,0000	0,0275	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600	0,0690	
I2207 TUBO AÇO INOX	M	1,0000	48,0000	48,0000	
				Total:	48,0965
				Total Simples:	75,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	75,01

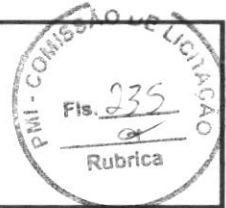
**C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0037 AJUDANTE	H	0,2078	14,5200	3,0173	
				Total:	3,0173
<b>MATERIAIS</b>					
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	6,0700	5,4630	
I2077 TERRA VEGETAL	M3	0,0750	70,5200	5,2890	
				Total:	10,7520
				Total Simples:	13,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

*Roberval Lima da Silva*  
Engenheiro Civil - OAB/CE nº 10.123/2010  
CREA NACIONAL 180781552



Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



**COMPOSIÇÕES**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CAMURÇA  
LOCAL: RUA SAO SEBASTIAO S/N, ICÓ, LIMA CAMPOS  
DATA: JULHO/2019  
BDI : 26,62%  
TAB. SEINFRA/CE 026.1 (DESONERADA)

Valor Geral: 13,77

**C1628 - LIMPEZA GERAL - M2**

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7000	13,2100	9,2470
Total:			9,2470
Total Simples:			9,25
Encargos Sociais:			<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			9,25

*Roberval Lima da Silva*  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA NACIONAL 180761553-7



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20190555595**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



**1. Responsável Técnico**

**ROBERVAL LUNA DA SILVA**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**

RNP: 1807615537

Registro: 29520CE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DO ICÓ**

CPF/CNPJ: 07.669.682/0001-79

**RUA ILIDIO SAMPAIO**

Nº: 2056

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ICÓ**

UF: **CE**

CEP: 63430000

Contrato: **S/N**

Celebrado em: **18/10/2019**

Valor: **R\$ 1,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA SÃO SEBASTIÃO**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS**

Cidade: **ICÓ**

UF: **CE**

CEP: 63430000

Data de Início: **21/10/2019**

Previsão de término: **08/11/2019**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Escolar**

Código: **Não especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DO ICÓ**

CPF/CNPJ: 07.669.682/0001-79

**4. Atividade Técnica**

21 - ELABORAÇÃO

Quantidade

Unidade

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> #5013 - IMÓVEL URBANO

1,00

un

6 - PROJETO BÁSICO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> #5013 - IMÓVEL URBANO

749,17

m2

**5. Observações**

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

PROJETO BÁSICO E ORÇAMENTO PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CAMURÇA SITUADA EM LIMA CAMPOS - MUNICÍPIO DE ICÓ-CE.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

de

data

*Roberval Luna da Silva*  
Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho  
CREA NACIONAL 180761553-7  
ROBERVAL LUNA DA SILVA - CPF: 069.207.134-20

*Gustavo Texeira Bobo*  
PREFEITURA MUNICIPAL DO ICÓ - CNPJ: 07.669.682/0001-79

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

\* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 85,96**

Registrada em: **18/10/2019**

Valor pago: **R\$ 85,96**

Nosso Número: **8213608758**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wy537  
Impresso em: 21/10/2019 às 07:41:39 por: ip: 177.37.144.210

www.creace.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br  
Fax: (85) 3453-5804

**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

