

**Roberval Lima da Silva**  
 -Agente em Vigia e Segurança do Trabalho-  
 CREA NACIONAL 1807615537

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS</b>					
OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICÍPIO DE ICÓ-CE					
SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO					
TOTAL MATERIAIS 15,793					
TOTAL SIMPLIES 26,78					
ENCARGOS INCLUSOS 0					
BDI 0					
TOTAL GERAL 26,78					
Preço Adotado: 399,4400					
Unid: M2					
<b>C4070 - DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm</b>					
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	4,8	13,21	63,408
12391	PEDEIREIRO	H	2,4	17,83	42,792
TOTAL MÃO DE OBRA 106,2					
MATERIAIS					
17621	PERFIL BATENTE DE AÇO (1424)x44MM CHAPA 20 (DIVISORIA)	KG	1,3	2,7	3,51
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6	0,46	0,736
10108	AREIA GROSSA	M3	0,004	55	0,22
17895	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1	286,67	286,67
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7	3	2,1
TOTAL MATERIAIS 293,236					
TOTAL SIMPLIES 399,44					
ENCARGOS INCLUSOS 0					
BDI 0					
TOTAL GERAL 399,44					
Preço Adotado: 665,4500					
Unid: UN					
<b>COMPOSIÇÃO - PORTA TIPO PARANA (0,90 x 2,10 m), COMPLETA</b>					
SERVIÇOS					
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FACE)	CJ	2	30,1805	60,361
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L=15 cm	CJ	1	314,2906	314,2906
C4427	PORTA TIPO PARANA (0,90 x 2,10 m), C/FERRAGENS	UN	1	327,15	327,15
TOTAL SERVIÇOS 701,8					
TOTAL SIMPLIES 701,8					
ENCARGOS INCLUSOS 0					
BDI 0					
TOTAL GERAL 701,8					
Preço Adotado: 688,6400					
Unid: UN					
<b>C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)</b>					
MATERIAIS					
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1	123,45	123,45
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8	0,27	2,16
11724	PREGO	M3	0,0106	51	0,5406
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	UN	6	1,38	8,28
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	2	36,66	73,32
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	46	46
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1	191,18	191,18
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72	0,46	0,7912
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3	24,67	74,01
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	1,1	1,892
TOTAL MATERIAIS 523,8758					
TOTAL SIMPLIES 688,64					
ENCARGOS INCLUSOS 0					
BDI 0					
TOTAL GERAL 688,64					



SECRETARIA DE EMPREGOS, TRIBUTAÇÃO E EMPREENDEDORISMO  
 ICÓ JUNHO DE 2019



ICÓ JUNHO DE 2019

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICÍPIO DE ICÓ-CE**

SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO

**C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m**

Preço Adotado: 664,4400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,4	13,21	18,494
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75	17,83	66,8625
I2391	PEDREIRO	H	1,4	17,83	24,962
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75	14,52	54,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>164,7685</b>
MATERIAIS					
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1	123,45	123,45
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8	0,27	2,16
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	51	0,5406
I1724	PREGO	KG	0,2	11,26	2,252
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	UN	1	166,98	166,98
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6	1,38	8,28
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	UN	2	36,66	73,32
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	46	46
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72	0,46	0,7912
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3	24,67	74,01
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	1,1	1,892
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>499,6758</b>
Total Simples					664,44
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>664,44</b>

**C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m**

Preço Adotado: 640,2400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,4	13,21	18,494
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75	17,83	66,8625
I2391	PEDREIRO	H	1,4	17,83	24,962
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75	14,52	54,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>164,7685</b>
MATERIAIS					
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1	123,45	123,45
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8	0,27	2,16
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	51	0,5406
I1724	PREGO	KG	0,2	11,26	2,252
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6	1,38	8,28
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	UN	2	36,66	73,32
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	46	46
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72	0,46	0,7912
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3	24,67	74,01
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	1,1	1,892
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	1	142,78	142,78
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>475,4758</b>
Total Simples					640,24
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>640,24</b>

**Roberval Luna da Silva**  
 Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho  
 CREA NACIONAL 180761553-7

GOVERNADOR ROBERTO LIMA DA SILVA  
 Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho  
 CREA NACIONAL 18076153-7

Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS</b>						
OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICÍPIO DE ICÓ-CE						
SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO						
COMPOSIÇÃO - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10m)						
Preço Adotado: 627,27 Unid: UN						
12543	SERVENTE		H	1,4	13,21	18,494
10498	CARPINTEIRO		H	3,75	17,83	66,825
12391	PEDREIRO		H	1,4	17,83	24,962
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	3,75	14,52	54,45
<b>MATERIAIS</b>						
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.		UN	1	123,45	123,45
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM		UN	8	0,27	2,16
10109	AREIA MEDIA		M3	0,0106	51	0,5406
11724	PREGO		KG	0,2	11,26	2,252
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ		UN	6	1,38	8,28
11240	GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.		UN	2	36,66	73,32
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		UN	1	46	46
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	1,72	0,46	0,7912
10301	DORADIÇÃO DE FERRO PARA PORTA INTERNA		UN	3	24,67	74,01
10441	CAL HIDRATADA		KG	1,72	1,1	1,892
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M		UN	1	129,8	129,8
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						
					13,21	164,7685
<b>MATERIAIS</b>						
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.		UN	1	123,45	123,45
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM		UN	8	0,27	2,16
10109	AREIA MEDIA		M3	0,0106	51	0,5406
11724	PREGO		KG	0,2	11,26	2,252
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ		UN	6	1,38	8,28
11240	GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.		UN	2	36,66	73,32
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		UN	1	46	46
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	1,72	0,46	0,7912
10301	DORADIÇÃO DE FERRO PARA PORTA INTERNA		UN	3	24,67	74,01
10441	CAL HIDRATADA		KG	1,72	1,1	1,892
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M		UN	1	129,8	129,8
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						
					13,21	164,7685
<b>MATERIAIS</b>						
10109	AREIA MEDIA		M3	0,0097	51	0,4947
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	2,67	0,46	1,2282
10441	CAL HIDRATADA		KG	0,73	1,1	0,803
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE		M2	1	200	200
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						
					260,31	202,5269
<b>C2984 - VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)</b>						
Preço Adotado: 105,5500 Unid: M2						
12543	SERVENTE		H	1	13,21	13,21
12391	PEDREIRO		H	2,5	17,83	44,575
<b>MAO DE OBRA</b>						
					13,21	57,785
<b>MATERIAIS</b>						
10109	AREIA MEDIA		M3	0,0097	51	0,4947
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	2,67	0,46	1,2282
10441	CAL HIDRATADA		KG	0,73	1,1	0,803
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE		M2	1	200	200
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						
					260,31	202,5269
<b>C4727 - CERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						
Preço Adotado: 214,5500 Unid: M						
10555	Total Simples				105,55	105,55
<b>ENCARGOS INCLUSOS</b>						
BDI 0						
<b>TOTAL GERAL</b>						
					105,55	105,55



ICÓ JUNHO DE 2019



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE</b> <b>ICÓ</b> <b>CIDADE FELIZ</b> <small>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO</small>						ICO JUNHO DE 2019	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS</b>							
<b>OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICÍPIO DE ICÓ-CE</b>							
<b>SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO</b>							
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
MATERIAIS							
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1.53	15	22.95		

*Roberval Luna da Silva*  
Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho  
CREANACIONAL 180761553-7

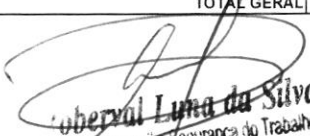
*[Handwritten marks and signatures]*

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6	0,51	3,06
MATERIAIS					
				TOTAL MAO DE OBRA	34,144
12391	PEDREIRO	H	1,1	17,83	19,613
12643	SERVENTE	H	1,1	13,21	14,531
MAO DE OBRA					
				Preço	Total
Unid: M2					
<b>C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA</b>					
				TOTAL GERAL	114,88
				BDI	0
				ENCARGOS INCLUSOS	114,88
Total Simples					
TOTAL SERVIÇOS					
				0,057	332,0836
				0,057	194,83
				0,057	11,1053
SERVIÇOS					
				TOTAL MATERIAIS	73,9867
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97	4,74	4,6978
10169	AÇO CA-60	KG	0,74	4,64	3,4336
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M2	1	39	39
11691	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E	M	1,3	16,44	21,372
11728	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	KG	0,03	11,26	0,3378
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	M	0,65	8,07	5,2456
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	8,07	5,2456
MATERIAIS					
				TOTAL MAO DE OBRA	10,864
12391	PEDREIRO	H	0,35	17,83	6,2405
12643	SERVENTE	H	0,35	13,21	4,6235
MAO DE OBRA					
				Preço	Total
Unid: M2					
<b>C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m</b>					
				TOTAL GERAL	203,56
				BDI	0
				ENCARGOS INCLUSOS	203,56
Total Simples					
TOTAL MATERIAIS					
				0,49	1,1
				2,03	0,9338
				0,0072	51
				1	108,6
MATERIAIS					
				TOTAL MAO DE OBRA	93,12
12391	PEDREIRO	H	3	17,83	53,49
12643	SERVENTE	H	3	13,21	39,63
MAO DE OBRA					
				Preço	Total
Unid: M2					
<b>C1970 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA</b>					
				TOTAL GERAL	214,56
				BDI	0
				ENCARGOS INCLUSOS	214,56
Total Simples					
TOTAL MATERIAIS					
				1,2	6
				0,4	158,4
				0,4	27,2
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2	5	6
19041	ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4	396	158,4
19047	PAINEL NYLCOFOR 1,53M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 6,0MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA	UN	0,4	68	27,2
19047	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4	68	27,2
SEINFRA 26-1 - COM DESONERAÇÃO					
OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICÍPIO DE ICÓ-CE					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO					
CIDADE FELIZ					
ICÓ					
MUNICÍPIO DE ICÓ					
ICÓ JUNHO DE 2019					





		ICÓ JUNHO DE 2019	
		<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS</b>	
<b>OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICÍPIO DE ICÓ-CE</b>			
SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO			
		Total Simples	37,2
		Encargos	INCLUSOS
		BDI	0
		<b>TOTAL GERAL</b>	<b>37,2</b>

  
Faberival Lyndia da Silva  
Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho  
CREA NACIONAL 180761553-7









ICÓ JUNHO DE 2019

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS****OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICÍPIO DE ICÓ-CE**

SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO

**C4486 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)**

Preço Adotado: 126,3800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1	13,21	14,531
I0498	CARPINTEIRO	H	1	17,83	17,83
I2391	PEDREIRO	H	1,1	17,83	19,613
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1	14,52	14,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>66,494</b>

MATERIAIS					
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5	4,31	15,085
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33	0,51	16,83
I1724	PREGO	KG	0,12	11,26	1,3512
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5	1,35	4,725
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,33	16,46	21,8918
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>59,883</b>

Total Simples 126,38

Encargos INCLUSOS

BDI 0

**TOTAL GERAL 126,38****C1324 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m**

Preço Adotado: 188,6600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0050	ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	3,8	23,2	88,16
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>88,16</b>
MAO DE OBRA					
I1530	MONTADOR	H	5	20,1	100,5
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>100,5</b>

Total Simples 188,66

Encargos INCLUSOS

BDI 0

**TOTAL GERAL 188,66****C1352 - ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA**

Preço Adotado: 380,1500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,35	0,0592	0,0799
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,0799</b>

MATERIAIS					
I2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	M	1,2	148,29	177,948
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,25	21,46	5,365
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16" OU 4,75MM (37,29KG/M2)	M2	0,0225	192,04	4,3209
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	6	4,56	27,36
I1061	ELETRODOS	KG	1,35	16,5	22,275
I1200	FUNDO OXIDO DE FERRO	L	0,15	21,71	3,2565
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>240,5254</b>

MAO DE OBRA					
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,5	16,28	40,7
I1530	MONTADOR	H	3,5	20,1	70,35
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,75	16,28	28,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>139,54</b>

Total Simples 380,15

Encargos INCLUSOS

BDI 0

**TOTAL GERAL 380,15****C2433 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m**

Preço Adotado: 153,8700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2069	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	M2	1	153,87	153,87
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>153,87</b>

*Roberval Lana da Silva*  
Engenheiro Civil Segurança do Trabalho  
CREA NACIONAL 180781553-7



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE</b> <b>ICÓ</b> <b>CIDADE FELIZ</b> <small>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO</small>		ICÓ JUNHO DE 2019	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS</b>			
<b>OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICÍPIO DE ICÓ-CE</b>			
<b>SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO</b>			
		Total Simples	153,87
		Encargos	<i>INCLUSOS</i>
		BDI	0
		<b>TOTAL GERAL</b>	<b>153,87</b>

  
**Roberval Luna da Silva**  
Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho  
CREA NACIONAL 180761553-7





ICÓ JUNHO DE 2019

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICIPIO DE ICÓ-CE**

SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO

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

Preço Adotado: 5,1900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,15	13,21	1,9815
I2391	PEDREIRO	H	0,1	17,83	1,783
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,7645</b>
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51	0,3111
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,46	1,1178
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,4289</b>
Total Simples					5,19
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,19</b>

**C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE**

Preço Adotado: 26,6900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,86	13,21	11,3606
I2391	PEDREIRO	H	0,6	17,83	10,698
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>22,0586</b>
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	51	1,2393
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	2,24	0,85	1,904
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,24	0,46	1,4904
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,6337</b>
Total Simples					26,69
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>26,69</b>

**C1211 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE**

Preço Adotado: 19,1500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,68	13,21	8,9828
I2391	PEDREIRO	H	0,5	17,83	8,915
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>17,8978</b>
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51	0,3111
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,11	0,85	0,9435
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,2546</b>
Total Simples					19,15
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>19,15</b>

**C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE**

Preço Adotado: 99,3000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,4	13,21	18,494
I1328	LADRILHISTA	H	1,4	17,83	24,962
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>43,456</b>
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02	625,0005	12,5
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>12,5</b>
MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	39,4	43,34

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





ICÓ JUNHO DE 2019

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICÍPIO DE ICÓ-CE**

SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO

**C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM**

Preço Adotado: 58,0000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1	58	58
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>58</b>
Total Simples					58
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>58</b>

**C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)**

Preço Adotado: 98,2900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,2	13,21	15,852
I2391	PEDREIRO	H	1,2	17,83	21,396
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5	17,83	26,745
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>63,993</b>
MATERIAIS					
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03	16,82	0,5046
I0508	CERA	KG	0,15	14,66	2,199
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1	31,9	3,19
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21	0,41	8,61
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05	31,9	1,595
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58	0,46	12,2268
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03	55	1,65
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5	1,36	3,4
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>33,3754</b>
EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)					
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2	1,199	0,2398
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8	0,8523	0,6819
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,9217</b>
Total Simples					98,29
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>98,29</b>

**C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE**

Preço Adotado: 99,3000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,4	13,21	18,494
I1328	LADRILHISTA	H	1,4	17,83	24,962
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>43,456</b>
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02	625,0005	12,5
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>12,5</b>
MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	39,4	43,34
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>43,34</b>
Total Simples					99,3
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>99,3</b>

**C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO**

Preço Adotado: 115,9100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926
I1328	LADRILHISTA	H	0,6	17,83	10,698
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>18,624</b>
MATERIAIS					

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Engenharia Civil e Segurança do Trabalho  
 CREA NACIONAL 180761553



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE</b> <b>ICÓ</b> <b>CIDADE FELIZ</b> <small>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO</small>					
				ICÓ JUNHO DE 2019	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS</b>					
<b>OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICIPIO DE ICÓ-CE</b>					
<b>SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO</b>					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8	2	16
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,1	73,9	81,29
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>97,29</b>
Total Simples					115,91

  
**Roberto Luna da Silva**  
Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho  
CREA NACIONAL 180761553-7




ICÓ JUNHO DE 2019

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICIPIO DE ICÓ-CE**

SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO

Encargos INCLUSOS  
BDI 0  
**TOTAL GERAL 115,91**

**C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO**

Preço Adotado: 100,0300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEnte	H	1,25	13,21	16,5125
I1328	LADRILHISTA	H	1,6	17,83	28,528
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>45,0405</b>
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51	0,9282
I1332	LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR	M2	1,1	45,25	49,775
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8	0,46	1,288
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73	1,1	3,003
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>54,9942</b>
Total Simples					100,03
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>100,03</b>

**C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,20X1,20)m ESP.= 7cm**

Preço Adotado: 64,7100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEnte	H	1,7	13,21	22,457
I2391	PEDREIRO	H	1	17,83	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>40,287</b>
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,0585	76,75	4,4899
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	1,82	3,55	6,461
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0646	51	3,2946
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	20	0,46	9,2
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>23,4455</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05	19,637	0,9822
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,9822</b>
Total Simples					64,71
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>64,71</b>

**C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO**

Preço Adotado: 86,1100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEnte	H	1,95	13,21	25,7595
I2391	PEDREIRO	H	0,25	17,83	4,4575
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02	17,83	0,3566
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>30,5736</b>
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,1603	76,75	12,303
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0747	51	3,8097
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8	5,76	4,608
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	34	0,46	15,64
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1	17,49	17,49
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>53,8507</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,086	19,637	1,6894
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>1,6894</b>
Total Simples					86,11
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>86,11</b>

**C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)**

Preço Adotado: 99,6300

Unid: M2

*(Handwritten initials)*

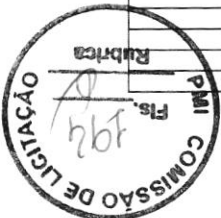
**Roberval Luna da Silva**  
Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho  
CREA NACIONAL 180761553-7

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
12543	SERVENTE	H	1,25
11328	LADRILHISTA	H	1,6
TOTAL MAO DE OBRA			17,83
TOTAL MAO DE OBRA			45,0405

SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO	
OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	ICÓ JUNHO DE 2019
<b>ICÓ</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE	
<b>CIDADE FELIZ</b>	





ICÓ JUNHO DE 2019

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS****OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICÍPIO DE ICÓ-CE**

SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO

## MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51	0,9282
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1	44,88	49,368
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8	0,46	1,288
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73	1,1	3,003
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>54,5872</b>

Total Simples 99,63

Encargos INCLUSOS

BDI 0

**TOTAL GERAL 99,63****C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO**

Preço Adotado: 19,6500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,36	13,21	4,7556
I2391	PEDREIRO	H	0,18	17,83	3,2094
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,965</b>

## SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	417,676	0,4177
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>0,4177</b>

## MATERIAIS

I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1	11,27	11,27
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>11,27</b>

Total Simples 19,65

Encargos INCLUSOS

BDI 0

**TOTAL GERAL 19,65****C2894 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)**

Preço Adotado: 56,9800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,4	13,21	5,284
I0445	CALCETEIRO	H	0,15	17,83	2,6745
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,9585</b>

## EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	77,3226	0,7732
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,7732</b>

## MATERIAIS

I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32	1,25	40
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,15	55	8,25
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>48,25</b>

Total Simples 56,98

Encargos INCLUSOS

BDI 0

**TOTAL GERAL 56,98****C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA**

Preço Adotado: 25,5100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5	14,52	7,26
I2395	PINTOR	H	1	17,85	17,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>25,11</b>

## MATERIAIS

I2084	TINTA À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,035	11,32	0,3962
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,3962</b>

Total Simples 25,51

Encargos INCLUSOS

BDI 0

**TOTAL GERAL 25,51****C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA**

Preço Adotado: 25,2200

Unid: M2

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

Handwritten marks and signatures at the top of the page.

Bobernal Lima da Silva  
 Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho  
 CREA NACIONAL 180761553-1

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0.0156	70.6776	1.0994
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0.0067	143.0204	0.9535
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0.0133	31.7282	0.423
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0.0089	77.2073	0.6863
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
<b>OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICÍPIO DE ICÓ-CE</b>					
<b>SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO</b>					
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS</b>					
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO					
CIDADE FELIZ					
ICÓ					
MUNICÍPIO DE ICÓ-CE					
ICÓ JUNHO DE 2019					





Engenharia Civil e Segurança do Trabalho  
**Roberta Luna da Silva**  
 CREA NACIONAL 180761553/1

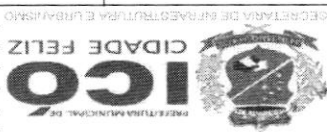
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")</b> Preço Adotado: 6,2600						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1	14,52	1,452	
12395	PINTOR	H	1,3	17,85	23,205	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						24,657
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						33,2066
12088	TINTA ANTIFLAMA	L	0,65	37,18	24,167	
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,18	50,22	9,0396	
<b>TOTAL</b>						57,86
<b>TOTAL GERAL</b>						57,86
Unid: M						
<b>C2457 - TINTA ANTIFLAMA 2 DEMAOS E PRIMER EM ESQUADRIAS DE FERRO</b> Preço Adotado: 57,8600						
<b>TOTAL GERAL</b>						12,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						7,14
12395	PINTOR	H	0,4	17,85	7,14	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						5,4492
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,55	0,22	
11000	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	21,46	3,436	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	9,88	1,2844	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	12,78	0,5112	
<b>TOTAL</b>						12,59
<b>TOTAL GERAL</b>						12,59
Unid: M2						
<b>C3551 - MUIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b> Preço Adotado: 12,5900						
<b>TOTAL GERAL</b>						20,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						14,733
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4	14,52	5,808	
12395	PINTOR	H	0,5	17,85	8,925	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						5,6575
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	12,08	1,4496	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375	
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,24	16,96	4,0704	
<b>TOTAL</b>						20,39
<b>TOTAL GERAL</b>						20,39
Unid: M2						
<b>C4187 - LATEX ACRILICO TRÊS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA</b> Preço Adotado: 20,3900						
<b>TOTAL GERAL</b>						25,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						19,7097
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/ SINALIZAÇÃO)	L	0,68	23,83	16,2044	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55	5,71	3,1405	
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,04	9,12	0,3648	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						19,7097
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						2,3484
12543	SERVENTE	H	0,1778	13,21	2,3484	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>						3,1622
<b>TOTAL GERAL</b>						25,22
Unid: M2						

OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

ICÓ JUNHO DE 2019



*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

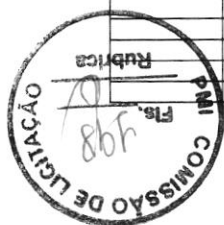
*Handwritten mark*

**Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho**  
**Ederval Lima da Silva**  
 CREA NACIONAL 180761553-1

OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICÍPIO DE ICÓ-CE				
SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço
MAO DE OBRA				
12320	ENCANADOR	H	0.12	17.83
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.12	14.52
TOTAL MAO DE OBRA				3.882
MATERIAIS				
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	1.01	2.3533
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0005	43.56
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0002	32.16
TOTAL MATERIAIS				2.3815
Total Simples				6.26
Encargos INCLUSOS				0
B.O.I				0
TOTAL GERAL				6.26

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
 ICÓ JUNHO DE 2019





ICÓ JUNHO DE 2019

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICÍPIO DE ICÓ-CE**

SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO

Preço Adotado: 9,5300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0.13	17.83	2.3179
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.13	14.52	1.8876
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,2055</b>
MATERIAIS					
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1.01	5.23	5.2823
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0007	43.56	0.0305
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0003	32.16	0.0096
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,3224</b>
Total Simples					9.53
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>9,53</b>

**C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")**

Preço Adotado: 14,2000

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0.2	17.83	3.566
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.2	14.52	2.904
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,47</b>
MATERIAIS					
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	M	1.01	7.61	7.6861
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0008	43.56	0.0348
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0003	32.16	0.0096
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>7,7306</b>
Total Simples					14,2
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>14,2</b>

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

Preço Adotado: 6,9600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0.18	17.83	3.2094
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.18	14.52	2.6136
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,823</b>
MATERIAIS					
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1	0.8	0.8
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.006	43.56	0.2614
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0024	32.16	0.0772
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,1385</b>
Total Simples					6.96
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>6,96</b>

**C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")**

Preço Adotado: 7,8700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0.18	17.83	3.2094
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.18	14.52	2.6136
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,823</b>
MATERIAIS					
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1	1.6	1.6
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.008	43.56	0.3485
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.003	32.16	0.0965
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>2,045</b>
Total Simples					7.87
Encargos					INCLUSOS
BDI					0

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



CREA NACIONAL 180761553 /  
 Engenharia, Arquitetura e Segurança do Trabalho  
**Roberval Lima da Silva**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7	0,2	0,14
11456	LUVA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4X1/2"	UN	1	1,92	1,92
MATERIAIS					
				TOTAL MAO DE OBRA	3,5685
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,11	14,52	1,5972
12320	ENCANADOR	H	0,11	17,83	1,9613
				TOTAL MAO DE OBRA	3,5685
MAO DE OBRA					
				Preço Adotado: 5,6200	
Unid: UN					
<b>C1752 - LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)</b>					
				TOTAL GERAL	8,23
				BDI	0
				Encargos INCLUSOS	8,23
				Total Simples	8,23
MATERIAIS					
				TOTAL MAO DE OBRA	3,7058
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,014	32,16	0,4502
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01	43,56	0,4356
11413	LUVA PVC SOLDAVEL DE 40MM	UN	1	2,82	2,82
				TOTAL MAO DE OBRA	4,529
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14	14,52	2,0328
12320	ENCANADOR	H	0,14	17,83	2,4962
				TOTAL MAO DE OBRA	4,529
MAO DE OBRA					
				Preço Adotado: 8,2300	
Unid: UN					
<b>C1731 - LUVA PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")</b>					
				TOTAL GERAL	4,84
				BDI	0
				Encargos INCLUSOS	4,84
				Total Simples	4,84
MATERIAIS					
				TOTAL MAO DE OBRA	1,9287
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,011	32,16	0,3538
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,007	43,56	0,3049
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1	1,27	1,27
				TOTAL MAO DE OBRA	2,915
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09	14,52	1,3068
12320	ENCANADOR	H	0,09	17,83	1,6047
				TOTAL MAO DE OBRA	2,915
MAO DE OBRA					
				Preço Adotado: 4,8400	
Unid: UN					
<b>C1730 - LUVA PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")</b>					
				TOTAL GERAL	3,99
				BDI	0
				Encargos INCLUSOS	3,99
				Total Simples	3,99
MATERIAIS					
				TOTAL MAO DE OBRA	1,0751
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,008	32,16	0,2573
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	43,56	0,2178
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1	0,6	0,6
				TOTAL MAO DE OBRA	2,915
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09	14,52	1,3068
12320	ENCANADOR	H	0,09	17,83	1,6047
				TOTAL MAO DE OBRA	2,915
MAO DE OBRA					
				Preço Adotado: 3,9900	
Unid: UN					
<b>C1729 - LUVA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")</b>					
				TOTAL GERAL	12,82
				BDI	0
				Encargos INCLUSOS	12,82
				Total Simples	12,82

SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

DEPARTAMENTO DE PREÇOS, TRIBUTOS E LICITAÇÃO




ICÓ JUNHO DE 2019



Handwritten marks and signatures at the top of the page.

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

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,19	3,3877	3,3877
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19	2,7588	2,7588
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0065	0,2831	0,2831
11983	TE REDUÇAO PVC ROSCAVEL 3/4X1/2"	UN	1	3,79	3,79
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,011	32,16	0,3538
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>6,1465</b>
					<b>Total</b>
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS</b>					
OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICÍPIO DE ICÓ-CE					
SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO					
Preço Adotado: 10,5700					
C2404 - TE REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")					
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>5,62</b>
				BDI	0
				Encargos INCLUSOS	5,62
				Total Simples	5,62
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO CIDADE FELIZ ICÓ JUNHO DE 2019					
Rubrica P.M. COMISSÃO DE LICITAÇÃO P.S.					



Handwritten signatures and marks at the top of the page.

**Roberval Lima da Silva**  
 Engenheiro em Segurança do Trabalho  
 CREA NACIONAL 180781553-7

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO</b>					
OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICÍPIO DE ICÓ-CE					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO					
CIDADE FELIZ					
ICÓ JUNHO DE 2019					
<b>C2406 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D=40x32mm (1/4"X1")</b>					
Preço Adotado: 18,6400					
Unid: UN					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,3	17,83	5,349
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3	14,52	4,356
MAO DE OBRA					9,705
MATERIAIS					8,935
11980	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/4X1"	UN	1	7,198	7,198
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0135	43,56	0,5881
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0195	32,16	0,6271
TOTAL MATERIAIS					8,935
TOTAL MAO DE OBRA					9,705
<b>C1752 - LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)</b>					
Preço Adotado: 5,6200					
Unid: UN					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,11	17,83	1,9613
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,11	14,52	1,5972
MAO DE OBRA					3,5585
MATERIAIS					2,06
11456	LUVA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4X1/2"	UN	1	1,92	1,92
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7	0,2	0,14
TOTAL MATERIAIS					2,06
TOTAL MAO DE OBRA					3,5585
ENCARGOS INCLUSOS					5,62
BDI					0
TOTAL GERAL					18,64
<b>C2406 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D=40x32mm (1/4"X1")</b>					
Preço Adotado: 10,57					
Unid: UN					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
ENCARGOS INCLUSOS					10,57
BDI					0
TOTAL GERAL					10,57



Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR		H	0,09	17,83	1,6047
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,09	14,52	1,3068
MAO DE OBRA						2,9115
MATERIAIS						
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")		UN	1	0,71	0,71
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,003	43,56	0,1307
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,25	0,2	0,05
TOTAL MATERIAIS						0,8907
TOTAL MAO DE OBRA						2,9115
Preço Adotado: 3,8000						
C2190 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40mm (1 1/2")						
Unid: UN						
Código						Total
12320	ENCANADOR		H	0,85	17,83	15,1555
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,85	14,52	12,342
MAO DE OBRA						27,4975
MATERIAIS						
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")		UN	1	70,17	70,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	1,88	0,2	0,376
TOTAL MATERIAIS						70,546
TOTAL MAO DE OBRA						27,4975
Preço Adotado: 98,0400						
C2199 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32mm (1 1/4")						
Unid: UN						
Código						Total
12320	ENCANADOR		H	0,85	17,83	15,1555
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,85	14,52	12,342
MAO DE OBRA						27,4975
MATERIAIS						
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")		UN	1	55,58	55,58
TOTAL MATERIAIS						55,88
TOTAL MAO DE OBRA						27,4975
Preço Adotado: 83,3800						
C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")						
Unid: UN						
Código						Total
12320	ENCANADOR		H	0,54	17,83	9,6282
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,54	14,52	7,8408
MAO DE OBRA						17,469
MATERIAIS						
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")		UN	1	40,78	40,78
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	1,2	0,2	0,24
TOTAL MATERIAIS						41,02
TOTAL MAO DE OBRA						17,469
Preço Adotado: 58,4900						
C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")						
Unid: UN						
Código						Total
12320	ENCANADOR		H	0,54	17,83	9,6282
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,54	14,52	7,8408
MAO DE OBRA						17,469
MATERIAIS						
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")		UN	1	40,78	40,78
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	1,2	0,2	0,24
TOTAL MATERIAIS						41,02
TOTAL MAO DE OBRA						17,469
Preço Adotado: 58,49						
TOTAL GERAL						
INCLUSOS						58,49
ENCARGOS						0
BDI						0
TOTAL GERAL						58,49

OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO

C3663 - ADAPTADOR PVC F/ REGISTRO 25mm (3/4")

Preço Adotado: 3,8000

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO  
 ICÓ JUNHO DE 2019





Engenharia Civil e Segurança do Trabalho  
**Roberval Lima da Silva**  
 CREA NACIONAL 180761553-7

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,52	17,83	9,2716
MAO DE OBRA					
Preço Adotado: 27,8200					
<b>C2593 - TUBO PVC BRANCO P/REGOTO D=100MM (4)</b>					
Total Geral 3.234,25					
BDI 0					
Encargos INCLUSOS 3.234,25					
Total Simples 3.234,25					
TOTAL SERVIÇOS 2.978,61					
C0074	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92	82,5541	1.066,60
C1400	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	1,84	57,504	105,8074
C2123	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,11	19,1546	210,7006
C0073	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA (1:2:8)	M2	10,05	47,291	475,2746
C2784	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M3	14,24	35,0065	498,4926
C0838	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M3	0,29	315,3413	91,449
C0216	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	KG	41,86	7,924	331,6986
C0840	CONCRETO P/BR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,598	332,0838	198,5861
SERVIÇOS					
TOTAL MATERIAIS 229,221					
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,51	8,54	21,35
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3	31,12	93,36
10280	BRITA	M3	1,492	76,75	114,511
MATERIAIS					
TOTAL MAO DE OBRA 26,42					
12543	SERVENTE	H	2	13,21	26,42
MAO DE OBRA					
Preço Adotado: 3.234,2500					
<b>C2822 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA</b>					
Total Geral 91,86					
BDI 0					
Encargos INCLUSOS 91,86					
Total Simples 91,86					
TOTAL MATERIAIS 75,686					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,56	0,56
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1	75,63	75,63
MATERIAIS					
TOTAL MAO DE OBRA 16,175					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	H	0,5	17,83	8,915
MAO DE OBRA					
Preço Adotado: 91,8600					
<b>C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO</b>					
Total Geral 84,32					
BDI 0					
Encargos INCLUSOS 84,32					
Total Simples 84,32					
TOTAL MATERIAIS 64,587					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2	0,24	0,24
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1	64,347	64,347
MATERIAIS					
TOTAL MAO DE OBRA 19,7335					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	14,52	8,872
12320	ENCANADOR	H	0,61	17,83	10,8763
MAO DE OBRA					
Preço Adotado: 84,3200					
<b>C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")</b>					
SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO					
OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICÍPIO DE ICÓ-CE					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
ICÓ JUNHO DE 2019					



Handwritten marks and signatures at the top of the page.

**Roberval Luna da Silva**  
 Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho  
 CREA NACIONAL 180761553-7

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS			
OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICÍPIO DE ICÓ-CE			
SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,52	7,5504
MATERIAIS			
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	1,01	8,54
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,025	43,56
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,04	32,16
TOTAL MAO DE OBRA			16,822
TOTAL			1,2864



ICÓ JUNHO DE 2019


  
 GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
   
 SECRETARIA DE OBRAS, SANEAMENTO E TRANSPORTES
   
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019
   
 Nº 001/2019
   
 Nº 001/2019

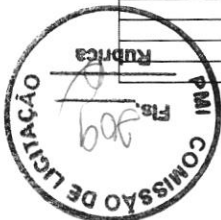
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICÍPIO DE ICÓ-CE						
SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO						
Preço Adotado: 15,8800						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
12320	ENCANADOR	H	0,3	17,83	5,349	Preço Adotado: 15,8800
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3	14,52	4,356	
MAO DE OBRA					9,705	
TOTAL MAO DE OBRA						9,705
MATERIAIS						Preço Adotado: 15,8800
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	M	1,01	5,24	5,2924	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	43,56	0,3267	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,011	32,16	0,3538	
TOTAL MATERIAIS					5,9729	15,68
Total Simples						15,68
Encargos INCLUSOS						0
BDI						0
TOTAL GERAL						15,68
Preço Adotado: 11,3300						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
12320	ENCANADOR	H	0,24	17,83	4,292	Preço Adotado: 11,3300
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24	14,52	3,4848	
MAO DE OBRA					7,764	
TOTAL MAO DE OBRA						7,764
MATERIAIS						Preço Adotado: 11,3300
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2) - (NBR 5688)	M	1,01	3,08	3,1108	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	43,56	0,2178	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	32,16	0,2412	
TOTAL MATERIAIS					3,5698	11,33
Total Simples						11,33
Encargos INCLUSOS						0
BDI						0
TOTAL GERAL						11,33
Preço Adotado: 25,1100						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
12320	ENCANADOR	H	0,45	17,83	8,0235	Preço Adotado: 25,1100
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	14,52	6,534	
MAO DE OBRA					14,5575	
TOTAL MAO DE OBRA						14,5575
MATERIAIS						Preço Adotado: 11,3800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1	5,8	5,8	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05	43,56	2,178	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08	32,16	2,5728	
TOTAL MATERIAIS					10,5508	25,11
Total Simples						25,11
Encargos INCLUSOS						0
BDI						0
TOTAL GERAL						25,11
Preço Adotado: 11,3800						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,28	14,52	4,0556	Preço Adotado: 11,3800
12320	ENCANADOR	H	0,28	17,83	4,9824	
MAO DE OBRA					9,058	
TOTAL MAO DE OBRA						9,058
MATERIAIS						0,4356
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01	43,56	0,4356	



GOVERNO MUNICIPAL DE ICÓ  
 SECRETARIA DE OBRAS, SANEAMENTO E TRANSPORTES  
 ICÓ JUNHO DE 2019



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,46	17,83	8,2018
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46	14,52	6,6792
MAO DE OBRA					
TOTAL MAO DE OBRA					14,881
MATERIAIS					
12012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4)	UN	1	10,45	10,45
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,075	43,56	3,267
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,12	32,16	3,8592
TOTAL MATERIAIS					
TOTAL MAO DE OBRA					17,5762
TOTAL GERAL					
ENCARGOS INCLUSOS					32,46
BDI					0
TOTAL GERAL					32,46
Preço Adotado: 32,4600					
Unid: UN					
C2356 - TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4)-JUNTAS SOLD.					
SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO					
OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICÍPIO DE ICÓ-CE					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
ICÓ JUNHO DE 2019					
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO					
CIDADE FELIZ					
MUNICÍPIO DE ICÓ					
C2356 - TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4)-JUNTAS SOLD.					
Preço Adotado: 32,4600					
Unid: UN					
TOTAL GERAL					
ENCARGOS INCLUSOS					11,38
BDI					0
TOTAL GERAL					11,38
Preço Adotado: 32,0300					
Unid: UN					
C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm(4"x2")					
ENCANADOR					
12320	ENCANADOR	H	0,46	17,83	8,2018
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46	14,52	6,6792
MAO DE OBRA					
TOTAL MAO DE OBRA					14,881
MATERIAIS					
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100x50MM (4x2)	UN	1	11,72	11,72
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	43,56	2,5047
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,091	32,16	2,9266
TOTAL MATERIAIS					
TOTAL MAO DE OBRA					17,1513
TOTAL GERAL					
ENCARGOS INCLUSOS					32,03
BDI					0
TOTAL GERAL					32,03
Preço Adotado: 21,0500					
Unid: UN					
C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")					
ENCANADOR					
12320	ENCANADOR	H	0,35	17,83	6,2405
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35	14,52	5,082
MAO DE OBRA					
TOTAL MAO DE OBRA					11,3225
MATERIAIS					
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1	6,06	6,06
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04	43,56	1,7424
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06	32,16	1,9296
TOTAL MATERIAIS					
TOTAL MAO DE OBRA					9,732
TOTAL GERAL					
ENCARGOS INCLUSOS					21,05
BDI					0
TOTAL GERAL					21,05
Preço Adotado: 39,9100					
Unid: UN					
C4925 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)					
ENCANADOR					
12320	ENCANADOR	H	0,5	17,83	8,915
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	14,52	7,26
MAO DE OBRA					
TOTAL MAO DE OBRA					16,175
MATERIAIS					
19406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1	23,73	23,73
TOTAL MATERIAIS					
TOTAL MAO DE OBRA					23,73
TOTAL GERAL					
ENCARGOS INCLUSOS					39,9
BDI					0
TOTAL GERAL					39,9



Handwritten mark resembling a stylized 'W' or signature.

Handwritten mark resembling a circled 'Q' or similar symbol.

Handwritten mark resembling a stylized 'A' or 'X'.

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

TOTAL GERAL		39,91
BDI		0
SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO		
OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICÍPIO DE ICÓ-CE		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS		
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		
CIDADE FELIZ		
ICÓ		
MUNICÍPIO DE ICÓ - CEARÁ		
ICÓ JUNHO DE 2019		
Rubrica		



*[Handwritten signatures and marks at the top of the page]*

**Hebert Lima da Silva**  
 Engenharia Civil e Segurança do Trabalho  
 CREA NACIONAL 180761553-1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS							
OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICÍPIO DE ICÓ-CE							
SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO							
C0613 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP. = 10cm							
Preço Adotado: 450,0800							
Unid: M3							
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12543	SERVENTE	H	16	13,21	211,36		
12391	PEDREIRO	H	2	17,83	35,66		
MAO DE OBRA						247,02	
TOTAL MAO DE OBRA						247,02	
MATERIAIS							
10280	BRITA	M3	0,878	76,75	67,3865		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,676	51	34,476		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220	0,46	101,2		
MATERIAIS						203,0625	
TOTAL MATERIAIS						203,0625	
TOTAL GERAL							450,08
Total Simples							450,08
Encargos INCLUSOS							0
BDI							0
TOTAL GERAL							450,08
Preço Adotado: 38,5000							
Unid: UN							
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12320	ENCANADOR	H	0,98	17,83	17,4734		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98	14,52	14,2296		
MAO DE OBRA						31,703	
TOTAL MAO DE OBRA						31,703	
MATERIAIS							
11770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1	6,8	6,8		
MATERIAIS						6,8	
TOTAL MATERIAIS						6,8	
Total Simples							38,5
Encargos INCLUSOS							0
BDI							0
TOTAL GERAL							38,5





ICÓ JUNHO DE 2019

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICÍPIO DE ICÓ-CE**

SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO

**C0678 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.**

Preço Adotado: 11,4200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0.12	17,83	2.1396
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.12	14,52	1.7424
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3.882</b>
MATERIAIS					
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1	5,16	5,16
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.025	43,56	1,089
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.04	32,16	1,2864
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>7,5354</b>
Total Simples					11,42
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>11,42</b>

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

Preço Adotado: 259,4600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,5	17,83	26,745
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5	14,52	21,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>48,525</b>
MATERIAIS					
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1	110,8	110,8
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	1,72	3,44
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1	24,9	24,9
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,18	0,36
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	1	69	69
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1	2,43	2,43
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>210,93</b>
Total Simples					259,46
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>259,46</b>

**C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)**

Preço Adotado: 915,9800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	3	17,83	53,49
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	14,52	43,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>97,05</b>
MATERIAIS					
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1	5,8	5,8
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	1,72	3,44
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0.1	8,05	0,805
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0.56	0,2	0,112
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1	495	495
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1	1,35	1,35
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1	296	296
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>818,927</b>
Total Simples					915,98
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>915,98</b>

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

Preço Adotado: 458,9100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	3,3	17,83	58,839
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3	14,52	47,916

*Roberval Luna da Silva*  
Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho  
CREA NACIONAL 180761553-7





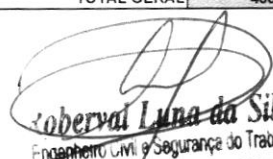
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE</b> <b>ICÓ</b> <b>CIDADE FELIZ</b> <small>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO</small>		JUNHO DE 2019
--	--	---------------

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICÍPIO DE ICÓ-CE**

**SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO**

				TOTAL MAO DE OBRA	106,755
MATERIAIS					
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1	163,97	163,97
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	1,72	3,44
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,18	0,36
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1	85,9	85,9
11091	ENGATE CROMADO	UN	2	16,06	32,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12	0,2	0,224
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1	66,14	66,14
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>352,154</b>
				Total Simples	458,91
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>458,91</b>

  
**Toberval Lyra da Silva**  
 Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho  
 CREA NACIONAL 180761553-1







ICÓ JUNHO DE 2019

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICÍPIO DE ICÓ-CE**

**SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO**

**C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA**

Preço Adotado: 67,8500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1.1	13.21	14.531
I0152	AZULEJISTA	H	1.1	17.83	19.613
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>34,144</b>
MATERIAIS					
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2	16.7	33.4
I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0005	51	0.0255
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0.62	0.46	0.2852
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>33,7107</b>
Total Simples					67.85
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>67,85</b>

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

Preço Adotado: 203.0100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0.35	13.21	4.6235
I2391	PEDREIRO	H	0.25	17.83	4.4575
I1530	MONTADOR	H	1	17.83	17.83
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>26,911</b>
MATERIAIS					
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1	176	176
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0.15	0.46	0.069
I0108	AREIA GROSSA	M3	0.0005	55	0.0275
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>176,0965</b>
Total Simples					203.01
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>203,01</b>

**C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO**

Preço Adotado: 91,8600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0.5	17.83	8.915
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.5	14.52	7.26
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>16,175</b>
MATERIAIS					
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1	75.63	75.63
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0.28	0.2	0.056
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>75,686</b>
Total Simples					91.86
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>91,86</b>

**C1204 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"**

Preço Adotado: 10,8500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0.2	18.07	3.614
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.2	14.52	2.904
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>6,518</b>
MATERIAIS					
I1086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	1	4.33	4.33
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>4,33</b>
Total Simples					10.85
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>10,85</b>

**Roberval Luna da Silva**  
 Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho  
 CREA NACIONAL 180781553-1

*hpr*

*x*

*(circled mark)*

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

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,3	18,07	5,421
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	14,52	4,356
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,777</b>
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1	5,2	5,2
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,2</b>
Total Simples					14,98
Encargos INCLUSOS					0
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>14,98</b>

OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICÍPIO DE ICÓ-CE  
 SENFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO  
 C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"  
 Preço Adotado: 14,9800  
 Unid: M

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

SECRETARIA DE RECURSOS HUMANOS E URBANISMO	ICÓ JUNHO DE 2019
<b>ICÓ</b>	
<b>CIDADE FELIZ</b>	
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE</b>	





ICÓ JUNHO DE 2019

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICÍPIO DE ICÓ-CE**

SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO

**C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"**

Preço Adotado: 21,5400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0.4	18.07	7.228
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.4	14.52	5.808
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>13,036</b>
MATERIAIS					
I1085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	1	8.5	8.5
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,5</b>
Total Simples					21.54
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>21,54</b>

**C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2**

Preço Adotado: 5,0500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0.11	18.07	1.9877
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.11	14.52	1.5972
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,5849</b>
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2 5 MM2	M	1.02	1.44	1.4688
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,4688</b>
Total Simples					5.05
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,05</b>

**C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2**

Preço Adotado: 9,8100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0.14	18.07	2.5298
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.14	14.52	2.0328
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,5626</b>
MATERIAIS					
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1.02	5.14	5.2428
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,2428</b>
Total Simples					9.81
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>9,81</b>

**C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2**

Preço Adotado: 13,2700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0.16	18.07	2.8912
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.16	14.52	2.3232
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,2144</b>
MATERIAIS					
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1.02	7.9	8.058
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,058</b>
Total Simples					13.27
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>13,27</b>

*Roberval Lyra da Silva*  
 Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho  
 CREA NACIONAL 180761553 /

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**Roberval Lima da Silva**  
 Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho  
 CREA NACIONAL 18076153-1

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0.53	18.07	9.5771
MAO DE OBRA					
Unid: UN					
Preço Adotado: 38,3600					
<b>C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V</b>					
TOTAL GERAL					
31.53					
BDI 0					
Encargos INCLUSOS 31.53					
TOTAL MATERIAIS					
16.86					
11257	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	UN	1	16.86	16.86
MATERIAIS					
TOTAL MAO DE OBRA					
14.6655					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.45	14.52	6.534
12312	ELETRICISTA	H	0.45	18.07	8.1315
MAO DE OBRA					
Unid: UN					
Preço Adotado: 31,5300					
<b>C1488 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A 250V</b>					
TOTAL GERAL					
58.17					
BDI 0					
Encargos INCLUSOS 58.17					
TOTAL MATERIAIS					
32.096					
12115	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	UN	1	32.096	32.096
MATERIAIS					
TOTAL MAO DE OBRA					
26.072					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.8	14.52	11.616
12312	ELETRICISTA	H	0.8	18.07	14.456
MAO DE OBRA					
Unid: UN					
Preço Adotado: 58,1700					
<b>C2488 - TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V</b>					
TOTAL GERAL					
54.51					
BDI 0					
Encargos INCLUSOS 54.51					
TOTAL MATERIAIS					
28.438					
12116	TOMADA TRIPOLAR MAIS TERRA - 25A / 250V	UN	1	28.438	28.438
MATERIAIS					
TOTAL MAO DE OBRA					
26.072					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.8	14.52	11.616
12312	ELETRICISTA	H	0.8	18.07	14.456
MAO DE OBRA					
Unid: UN					
Preço Adotado: 54,5100					
<b>C2490 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V</b>					
TOTAL GERAL					
13.81					
BDI 0					
Encargos INCLUSOS 13.81					
TOTAL MATERIAIS					
6.962					
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1	6.962	6.962
MATERIAIS					
TOTAL MAO DE OBRA					
6.8439					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.21	14.52	3.0492
12312	ELETRICISTA	H	0.21	18.07	3.7947
MAO DE OBRA					
Unid: UN					
Preço Adotado: 13,8100					
<b>C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V</b>					

**ORBA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICÍPIO DE ICÓ-CE**

**SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**



ICÓ JUNHO DE 2019



*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

**Roberval Lund da Silva**  
Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho  
CREMACIONAL 180761553-1

OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICÍPIO DE ICÓ-CE		SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7.6956
MATERIAIS			
11261	INTERRUPTOR 2 TECNAS PARALELO	UN	19.0875
TOTAL MATERIAIS		1	19.0875
TOTAL MAO DE OBRA		0.53	14.52
TOTAL SImples			36.36
Encargos INCLUSOS			0
E.D.I.			0
TOTAL GERAL			36.36

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
ICÓ JUNHO DE 2019





ICÓ JUNHO DE 2019

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

**OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICÍPIO DE ICÓ-CE**

**SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO**

**C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V**

Preço Adotado: 50,1900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,77	18,07	13,9139
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,77	14,52	11,1804
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>25,0943</b>
MATERIAIS					
I1286	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	UN	1	25,1	25,1
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>25,1</b>
Total Simples					50,19
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>50,19</b>

**C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W**

Preço Adotado: 130,4800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,1	18,07	19,877
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1	14,52	15,972
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>35,849</b>
MATERIAIS					
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	UN	1	94,63	94,63
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>94,63</b>
Total Simples					130,48
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>130,48</b>

**C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W**

Preço Adotado: 97,0500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,1	18,07	19,877
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1	14,52	15,972
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>35,849</b>
MATERIAIS					
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	UN	1	61,2	61,2
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>61,2</b>
Total Simples					97,05
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>97,05</b>

**C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W**

Preço Adotado: 74,8000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,1	18,07	19,877
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1	14,52	15,972
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>35,849</b>
MATERIAIS					
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	UN	1	38,95	38,95
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>38,95</b>
Total Simples					74,8
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>74,8</b>

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





ICÓ JUNHO DE 2019

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICÍPIO DE ICÓ-CE**

SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO

**C1668 - LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA**

Preço Adotado: 89,1000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,1	18,07	19,877
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1	14,52	15,972
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>35,849</b>
MATERIAIS					
I1465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	UN	1	11,55	11,55
I1359	LUMINARIA FECHADA P/MURO C/LAMPADA, TIPO "TROPICOS"	UN	1	41,7	41,7
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>53,25</b>
Total Simples					89,1
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>89,1</b>

**C1650 - LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.**

Preço Adotado: 69,8200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,8	18,07	14,456
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	14,52	7,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>21,716</b>
MATERIAIS					
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1	2	2
I1354	LUMINARIA A PROVA DE TEMPO VAPOR ETC	UN	1	46,1	46,1
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>48,1</b>
Total Simples					69,82
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>69,82</b>

**C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO**

Preço Adotado: 246,4000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	2	18,07	36,14
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	14,52	29,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>65,18</b>
MATERIAIS					
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	24,88	24,88
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	30,1	30,1
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	30,6	30,6
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1	95,635	95,635
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>181,215</b>
Total Simples					246,4
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>246,4</b>

*Roberval Luna da Silva*  
 Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho  
 CREA NACIONAL 180761553-7

*[Handwritten signatures and marks]*

Roberto Lima da Silva  
Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho  
CREAM Nº 10876/1555

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS									
ORBA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICÍPIO DE ICÓ-CE									
SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO									
C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL									
Preço Adotado: 2.315,2100									
Unid: UN									
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total				
12543	SERVENTE	H	12,5	13,21	165,125				
10496	CARPINTEIRO	H	3,5	17,83	62,405				
12391	PEDREIRO	H	1,91	17,83	34,053				
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,5	14,52	50,82				
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,34	14,52	33,9768				
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,34	17,83	41,7222				
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,5	14,52	50,82				
11328	LADRILHISTA	H	5,5	17,83	98,065				
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>536,9893</b>			
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>536,9893</b>			
MATERIAIS									
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	M	10,5	57,085	599,3925				
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	3,3	21,26	70,158				
10280	BRITA	M3	0,16	76,76	12,28				
10163	AÇO CA-50	KG	33,5	4,44	148,74				
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,45	11,26	5,067				
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8	8,3	14,94				
11061	ELETRODOS	KG	0,85	16,5	14,025				
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35	45,25	196,8375				
12293	ZARÇAO	L	0,85	20,34	17,289				
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,1	1,32	2,772				
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,1	21,46	23,606				
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,12	0,46	51,52				
10108	AREIA GROSSA	M3	0,5	55	27,5				
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	M	11	49,28	542,08				
11846	SARFAO DE 1"X4"	M	4,74	10,665	50,33				
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,28	1,1	2,508				
11605	PEDRISCO	M3	0,38	69,75	26,505				
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,59	11,5	6,785				
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>1.778,17</b>			
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>0,0503</b>			
10749	MÁQUINA DE SOLDA (GHP)	H	0,85	0,0592	0,0503				
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>0,0503</b>			
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>12,2175</b>			
12543	SERVENTE	H	0,25	13,21	3,3025				
12391	PEDREIRO	H	0,5	17,83	8,915				
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>12,2175</b>			
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>12,2175</b>			
SERVIÇOS									
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1	67,42	67,42				
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>67,42</b>			
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>67,42</b>			
MATERIAIS									
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	562,216	2,1083				
					<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>2,1083</b>			
					<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>2,1083</b>			
SERVIÇOS									
12543	SERVENTE	H	0,25	13,21	3,3025				
12391	PEDREIRO	H	0,5	17,83	8,915				
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>12,2175</b>			
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>12,2175</b>			
SERVIÇOS									
Preço Adotado: 59,9600									
Unid: M									
C01869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm								
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>81,75</b>			
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>81,75</b>			
					<b>Total Simples</b>	<b>81,75</b>			
					<b>Encargos INCLUSOS</b>	<b>0</b>			
					<b>BDI</b>	<b>0</b>			



GOVERNADOR DO ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
ICÓ JUNHO DE 2019



		ICÓ JUNHO DE 2019	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS</b>			
<b>OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICÍPIO DE ICÓ-CE</b>			
<b>SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO</b>			
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038 562,216 2,1083
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>			<b>2,1083</b>
<b>MATERIAIS</b>			
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1 45,63 45,63
<b>TOTAL MATERIAIS</b>			<b>45,63</b>
Total Simples			59,96
Encargos			INCLUSOS
BDI			0
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>59,96</b>

  
**Roberval Lixa da Silva**  
 Engenheiro de Segurança do Trabalho  
 CREA NACIONAL 180761553-1





Handwritten marks and signatures at the top of the page.

Engenharia Civil e Segurança do Trabalho  
 Uberival Lima da Silva  
 CREA NACIONAL 180761553/1

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS</b>					
OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICÍPIO DE ICÓ-CE					
SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO					
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1	70,4588	70,4588
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,2	167,1712	33,4342
<b>SERVIÇOS</b>					<b>TOTAL</b>
10498	CARPINTEIRO	H	0,25	17,83	4,4575
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25	14,52	3,63
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>
					8,0875
<b>Total Simples</b>					111,98
<b>Encargos INCLUSOS</b>					0
<b>BDI</b>					0
<b>TOTAL GERAL</b>					111,98



Handwritten marks and signatures at the top of the page.

Prefeitura Municipal de Ico-Ce  
 Rua da Silva  
 Equipamento e suprimento de trabalho  
 CREA NACIONAL 180761553 /

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05	4,54	4,767
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	11,5	0,23
<b>TOTAL MATERIAIS 4,997</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	14,52	1,1616
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	17,83	1,4264
<b>TOTAL MAO DE OBRA 2,588</b>					
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (C/P)	H	0,008	116,1875	0,9295
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 0,9296</b>					
Total Simples 8,51					
Encargos INCLUSOS 0					
BDI 0					
<b>TOTAL GERAL 8,51</b>					

Preço Adotado: 8.5100  
**C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60**  
 SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO  
**OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICÍPIO DE ICO-CE**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO CIDADE FELIZ Ico-Ce 2019	
ICO JUNHO DE 2019	





ICÓ JUNHO DE 2019

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS****OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICÍPIO DE ICÓ-CE**

SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO

**C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm**

Preço Adotado: 51,6500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,57	13,21	7,5297
I2391	PEDREIRO	H	0,4	17,83	7,132
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,6617</b>
MATERIAIS					
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	UN	13	1,65	21,45
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,209	51	10,659
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,13	0,46	1,4398
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,13	1,1	3,443
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>36,9918</b>
Total Simples					51,65
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>51,65</b>

**C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)**

Preço Adotado: 329,5000

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0	18,255	0
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1	23,2099	23,2099
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>23,2099</b>
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6	13,21	79,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>79,26</b>
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8669	7,001	6,0691
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836	72,2729	60,4201
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>66,4893</b>
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349	0,46	160,54
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>160,54</b>
Total Simples					329,5
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>329,5</b>

**C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60**

Preço Adotado: 8,5100

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,05	4,54	4,767
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	11,5	0,23
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,997</b>
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	14,52	1,1616
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	17,83	1,4264
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,588</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,008	116,1875	0,9295
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,9295</b>
Total Simples					8,51
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>8,51</b>

**C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL PI/ CX. D'ÁGUA**

Preço Adotado: 48,6900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7	13,21	9,247
I2391	PEDREIRO	H	1	17,83	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>27,077</b>

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



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE</b> <b>ICÓ</b> <b>CIDADE FELIZ</b> <small>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO</small>		ICÓ JUNHO DE 2019
--	--	-------------------

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NH2 - MUNICIPIO DE ICÓ-CE**

**SEINFRA 26-1 COM DESONERAÇÃO**

MATERIAIS					
16229	IGOL A	KG	0,5	14,54	7,27
12421	SIKA 1	KG	0,5	7,81	3,905
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>11,175</b>
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,025	417,676	10,4419
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>10,4419</b>
				Total Simples	<b>48,69</b>
				Encargos	<b>INCLUSOS</b>
				BDI	<b>0</b>
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>48,69</b>

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



