

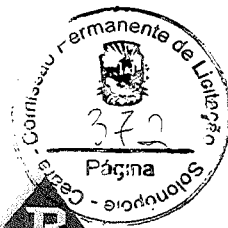
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE



29. COMPOSIÇÕES DE PREÇO NÃO TABELADOS

Roberto Brígido Coelho Nunes  
Arquiteto e Urbanista  
RN: 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
 REFORMA DA CRECHE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
 SOLONÓPOLE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035	6,3500	0,0200
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,2100	1,2600
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	19,9700	7,1800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	14,9500	2,6900
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2000	132,4200	26,4800
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900	14,7500	11,6500
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0154	336,4100	5,1800
<b>Total:</b>					<b>54,4600</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>54,46</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>54,46</b>

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600	6,5000	1,0400
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	20,9700	0,8100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	14,9500	0,2000
<b>Total:</b>					<b>2,0500</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>2,05</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>2,05</b>

Roberto Sérgio Coelho Nunes  
 Arquiteto e Urbanista  
 RR: 24522-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA DA CRECHE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

CLASS	TIPO DE OBRA	M2	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C1252	MAO DE OBRA					151,47	
	I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000	
	<b>MATERIAIS</b>					<b>Total:</b>	<b>31,1000</b>
	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018	
	I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900	
	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450	
	I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310	
						<b>Total:</b>	<b>120,3678</b>
						<b>Total Simples:</b>	<b>151,47</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>151,47</b>

CLASS	TIPO DE OBRA	M2	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C1253	MAO DE OBRA					6,09	
	I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001	
	I2543	SERVENTE	H	0,1300	15,5500	2,0215	
	<b>MATERIAIS</b>					<b>Total:</b>	<b>4,7216</b>
	I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	20,7100	0,4142	
	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	12,6100	0,5044	
	I1724	PREGO	KG	0,0120	15,5400	0,1865	
	I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	28,7200	0,2585	
						<b>Total:</b>	<b>1,3636</b>
						<b>Total Simples:</b>	<b>6,09</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>6,09</b>

CLASS	TIPO DE OBRA	M2	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C1254	MAO DE OBRA					176,67	
	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	16,7700	25,1550	
	I0498	CARPINTEIRO	H	0,9000	20,7700	18,6930	
	<b>MATERIAIS</b>					<b>Total:</b>	<b>43,8480</b>
	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,7000	12,6100	34,0470	
	I1724	PREGO	KG	0,5000	15,5400	7,7700	
	I1912	TABUA DE 1"x12" DE 1A.	M2	1,3000	70,0000	91,0000	
						<b>Total:</b>	<b>132,8170</b>
						<b>Total Simples:</b>	<b>176,67</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>176,67</b>

CLASS	TIPO DE OBRA	M3	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C1245	MAO DE OBRA					52,88	
	I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310	
	I2543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500	
						<b>Total:</b>	<b>52,8810</b>
						<b>Total Simples:</b>	<b>52,88</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>52,88</b>

CLASS	TIPO DE OBRA	M3	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C1246	MAO DE OBRA					229,15	
	I2391	PEDREIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010	
	I2543	SERVENTE	H	13,0000	15,5500	202,1500	
						<b>Total:</b>	<b>229,1510</b>
						<b>Total Simples:</b>	<b>229,15</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>229,15</b>

CLASS	TIPO DE OBRA	M2	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C1247	MAO DE OBRA					22,92	
	I2391	PEDREIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001	
	I2543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150	
						<b>Total:</b>	<b>22,9151</b>
						<b>Total Simples:</b>	<b>22,92</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA DA CRECHE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE



**JB**  
JOTA BARROS  
PROJETOS E ASSESSORIA

Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 22,92

C1002		PREVENIÇÃO DE COLAPSES		M2	29,56		
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO			H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE			H	1,5000	15,5500	23,3250
						<b>Total:</b>	<b>29,560</b>

Total Simples: 29,56  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 29,56

B2704		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CL. PROF. ATÉ 1,50m		M3	41,21		
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE			H	2,6500	15,5500	41,2075
						<b>Total:</b>	<b>41,2075</b>

Total Simples: 41,21  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 41,21

C4007		ALVENARIA DE EMBEASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	423,18		
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO			H	6,0000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE			H	9,0000	15,5500	139,9500
						<b>Total:</b>	<b>264,5700</b>

Total Simples: 264,57  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 423,18

MATERIAIS							
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5000		24,6240	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5600		61,3200	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,0600		72,6660	
						<b>Total:</b>	<b>158,6100</b>

Total Simples: 423,18  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 423,18

C4002		ALVENARIA DE EMBEASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3		M3	612,00		
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO			H	8,5000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE			H	9,2000	15,5500	143,0600
						<b>Total:</b>	<b>319,6050</b>

Total Simples: 319,61  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 612,00

MATERIAIS							
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6800		159,8000	
						<b>Total:</b>	<b>159,8000</b>

Total Simples: 159,80  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 612,00

SERVIÇOS							
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	441,9800		132,5940	
						<b>Total:</b>	<b>132,5940</b>

Total Simples: 132,59  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 612,00

C2803		REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA		M3	26,44		
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE			H	1,7000	15,5500	26,4350
						<b>Total:</b>	<b>26,4350</b>

Total Simples: 26,44  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 26,44

C1300		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA EST. QUANT. ÚTIL 5K		M2	95,91		
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO			H	1,3500	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO			H	1,3500	20,7700	28,0395
						<b>Total:</b>	<b>50,6790</b>

Total Simples: 50,68  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 95,91

MATERIAIS							
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	29,5700		7,6882	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	12,6100		15,1320	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000		3,4500	
						<b>Total:</b>	<b>26,2702</b>

Roberto Inglês Coelho Nunes  
Arquiteto e Urbanista  
RH 249922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
 REFORMA DA CRECHE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
 SOLONÓPOLE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	10,0100	11,7117
					<b>Total:</b> 45,2341

**Total Simples:** 95,91  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Total Geral s/ BDI:** 95,91

C0215		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,9mm		KG	12,413
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
		H	0,0800	20,7700	1,6616
					<b>Total:</b> 3,0032
<b>MATERIAIS</b>					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
					<b>Total:</b> 11,1260

**Total Simples:** 14,13  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Total Geral s/ BDI:** 14,13

C0217		ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm		KG	12,413
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,1739
		H	0,0700	20,7700	1,4539
					<b>Total:</b> 2,6278
<b>MATERIAIS</b>					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,2800	9,5220
					<b>Total:</b> 9,7230

**Total Simples:** 12,35  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Total Geral s/ BDI:** 12,35

C0310		CONCRETO P/ALBER., FOX 30 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO		M3	456,91
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,7140	22,3108	15,9299
					<b>Total:</b> 15,9299
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
					<b>Total:</b> 93,3000
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9290	67,5000	62,7075
I0280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,5600	221,7600
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
					<b>Total:</b> 347,6837

**Total Simples:** 456,91  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Total Geral s/ BDI:** 456,91

C1604		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	134,84
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	20,7700	41,5400
		H	6,0000	15,5500	93,3000
					<b>Total:</b> 134,8400

**Total Simples:** 134,84  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Total Geral s/ BDI:** 134,84

C4456		BASE PRE-FABRICADA REPLICADA 7/ FORRO - VAO DE 2,80 A 3,40 m		M2	126,47
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,3500	20,7700	7,2695
		H	0,3500	15,5500	5,4425
					<b>Total:</b> 12,7120
<b>MATERIAIS</b>					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA DA CRECHE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



**JB**  
**JOTA BARROS**  
PROJETOS E ASSESSORIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,0000	48,7700	48,7700
					<b>Total: 82,8085</b>

SERVIÇOS

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	395,5363	15,8215
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	228,2500	9,1300
					<b>Total: 24,9515</b>

**Total Simples: 120,47**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Total Geral s/ BDI: 120,47**

ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm

MAO DE OBRA

I0498	CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,5000	20,7700	4,1540

MATERIAIS

I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,0700	17,3300	1,2131
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,0413	30,3300	1,2526
I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	M	0,1300	18,1300	2,3569
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1000	13,8000	1,3800

**Total: 11,9290**

**Total Simples: 18,13**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Total Geral s/ BDI: 18,13**

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ AREIA MASSA MISTA DE CAL HIDRATADA FSP = 10cm (1:2-8)

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,0000	20,7700	20,7700

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000

**Total: 21,6313**

**Total Simples: 59,82**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Total Geral s/ BDI: 59,82**

ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,2500	20,7700	46,7325

MATERIAIS

I1060	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	UN	50,0000	3,4200	171,0000
-------	--	----	---------	--------	----------

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0135	509,7400	6,8815
-------	---	----	--------	----------	--------

**Total: 171,0000**  
**Total Simples: 241,10**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Total Geral s/ BDI: 241,10**

VERSALISTA DE CONCRETO ARMADO

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,7140	22,3108	15,9299

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	12,3000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400

Roberto Brígido Coelho Nunes  
Arquiteto e Urbanista  
RN: 249922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
 REFORMA DA CRECHE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
 SOLONÓPOLE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

12543	SERVENTE	H	12,0000	15,5500	186,6000
<b>MATERIAIS</b>					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,0500	12,0600
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,5000	42,0863
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,5100	570,6000
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,6100	7,5660
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,8000	27,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	10,0100	50,0500
				<b>Total:</b>	<b>960,3131</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>1.666,13</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>1.666,13</b>

020742	IMPERMEABILIZAÇÃO O/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	31,41		
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0037	AJUDANTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,2000	16,7700	3,3540
				<b>Total:</b>	<b>3,3540</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	14,0300	28,0600
				<b>Total:</b>	<b>28,0600</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>31,41</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>31,41</b>

020790	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES O/ MANTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZADA O/ VEU DE POLIESTER	M2	29,07		
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	16,7700	5,0310
		H	0,3000	20,7700	6,2310
				<b>Total:</b>	<b>11,2620</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000	3,6800	7,3600
I2099	TINTA PRIMARIA	L	0,6000	7,8300	4,6980
I2251	VEU DE POLIESTER	M2	1,1000	5,2300	5,7530
				<b>Total:</b>	<b>17,8110</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>29,07</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>29,07</b>

030776	CHAPISCO O/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm D/ PAREDE	M2	6,18		
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1000	20,7700	2,0770
		H	0,1500	15,5500	2,3325
				<b>Total:</b>	<b>4,4095</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
				<b>Total:</b>	<b>1,7726</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,18</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>6,18</b>

030725	REPOCO O/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:3	M2	43,26		
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,6000	20,7700	12,4620
		H	0,6000	15,5500	9,3300
				<b>Total:</b>	<b>21,7920</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	858,8375	21,4709
				<b>Total:</b>	<b>21,4709</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>43,26</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>43,26</b>

Roberto Brígido Coelho Nunes  
 Arquiteto e Urbanista  
 RR: 245922-1

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA DA CRECHE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



**JOTA BARROS**  
PROJETOS E ASSESSORIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>C1223</b>	<b>EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/ PENETRAR. TRACO 1:3</b>	<b>M2</b>			<b>31,99</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVEnte	H	0,8000	15,5500	12,4400
					<b>Total: 24,9020</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5000	1,6403
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,5600	5,4432
					<b>Total: 7,0835</b>
					<b>Total Simples: 31,99</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 31,99</b>
<b>C1443</b>	<b>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE</b>	<b>M2</b>			<b>75,93</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
I2543	SERVEnte	H	0,7200	15,5500	11,1960
					<b>Total: 26,1504</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	34,1800	37,5980
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0300	12,1800
					<b>Total: 49,7780</b>
					<b>Total Simples: 75,93</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 75,93</b>
<b>C1120</b>	<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (BASE 25/150)</b>	<b>M2</b>			<b>8,10</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
I2543	SERVEnte	H	0,2000	15,5500	3,1100
					<b>Total: 7,2640</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	3,5900	0,8365
					<b>Total: 0,8365</b>
					<b>Total Simples: 8,10</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 8,10</b>
<b>C2181</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIAS/ PENETRAR. TRACO 1:3 - ESP. = 3cm</b>	<b>M2</b>			<b>24,37</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
I2543	SERVEnte	H	0,5500	15,5500	8,5525
					<b>Total: 13,7450</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5000	2,4638
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,5600	8,1648
					<b>Total: 10,6286</b>
					<b>Total Simples: 24,37</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 24,37</b>
<b>C7625</b>	<b>PISO INDUSTRIAL NATURAL - ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)</b>	<b>M2</b>			<b>114,75</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,2468	0,2494
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8638	0,6911
					<b>Total: 0,9405</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
I2543	SERVEnte	H	1,2000	15,5500	18,6600
					<b>Total: 74,7390</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA DA CRECHE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416
I0508	CERA	KG	0,1500	16,1600	2,4240
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5600	14,8848
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	18,2100	0,5463
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,8100	3,6810
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	35,1700	1,7585
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3800	3,4500
<b>Total:</b>					<b>39,0662</b>

**JOTA BARROS**  
PROJETOS E ASSESSORIA

**Total Simples: 114,75**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Total Geral s/ BDI: 114,75**

C5025		PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		M2	40,83
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0757	27,4607	2,0788
		H	0,0041	42,1649	0,1729
<b>Total:</b>					<b>2,2517</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
<b>Total:</b>					<b>5,7930</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930
I9513	TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5600	28,5600
<b>Total:</b>					<b>32,7870</b>

**Total Simples: 40,83**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Total Geral s/ BDI: 40,83**

C1847		PISO DE CONCRETO FCK=18,5MPa ESP=7cm, INCL. PREPARO DE CADA		M2	75,69
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0500	22,3108	1,1155
<b>Total:</b>					<b>1,1155</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	H	1,6200	15,5500	25,1910
<b>Total:</b>					<b>50,1150</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0646	67,5000	4,3605
I0280	BRITA	M3	0,0585	76,1900	4,4571
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,5600	11,2000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,0000	2,2200	4,4400
<b>Total:</b>					<b>24,4576</b>

**Total Simples: 75,69**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Total Geral s/ BDI: 75,69**

C5004		PISO DE CONCRETO RECUPERATIVO ESP=5CM		M2	37,97
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0360	22,3108	0,8032
<b>Total:</b>					<b>0,8032</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
<b>Total:</b>					<b>25,4130</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,5000	2,2410
I0280	BRITA	M3	0,0440	76,1900	3,3524
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5600	6,1600
<b>Total:</b>					<b>11,7534</b>

**Total Simples: 37,97**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Total Geral s/ BDI: 37,97**

C5004		CERÂMICA ESMALTADA REFINADA 6" X 6" PRE-FABRICADA ACIMA DE 30KG cm (900 cm) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO		M2	85,82
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I1328	LADRILHISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,6000	20,7700	12,4620
		H	0,6000	15,5500	9,3300

Roberto Engelo Costa Nunes  
Arquiteto e Urbanista  
RN: 249922-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA DA CRECHE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



**J**  
**JOTA BARROS**  
PROJETOS E ASSESSORIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total: 21,7920

MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,2400
					<b>Total: 64,0240</b>

Total Simples: 85,82  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 85,82

01825 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATE 2cm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

M2 7,87

MAO DE OBRA

I1328 LADRILHISTA  
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	20,7700	4,1540
H	0,2000	15,5500	3,1100
			<b>Total: 7,2640</b>

MATERIAIS

I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO

KG	0,1690	3,5900	0,6067
			<b>Total: 0,6067</b>

Total Simples: 7,87  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 7,87

00776 GRANIZO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1/3 ESP=5 mm P/ TELÓ

M2 12,13

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO  
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2500	20,7700	5,1925
H	0,3100	15,5500	4,8205
			<b>Total: 10,0130</b>

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA  
I0805 CIMENTO PORTLAND

M3	0,0072	67,5000	0,4860
KG	2,9200	0,5600	1,6352
			<b>Total: 2,1212</b>

Total Simples: 12,13  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 12,13

00004 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1/2-3, ESP=20 mm P/ TELÓ

M2 36,22

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO  
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7000	20,7700	14,5390
H	0,9000	15,5500	13,9950
			<b>Total: 28,5340</b>

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA  
I0441 CAL HIDRATADA  
I0805 CIMENTO PORTLAND

M3	0,0243	67,5000	1,6403
KG	3,6400	1,1000	4,0040
KG	3,6400	0,5600	2,0384
			<b>Total: 7,6827</b>

Total Simples: 36,22  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 36,22

01291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

M2 56,39

MATERIAIS

I8292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,0000	56,3900	56,3900
			<b>Total: 56,3900</b>

Total Simples: 56,39  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 56,39

01291 SOLEIRA DE GRANITO 15x15cm

M 78,83

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO  
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	20,7700	10,3850
H	0,2500	15,5500	3,8875
			<b>Total: 14,2725</b>

MATERIAIS

I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM

M	1,0000	62,1500	62,1500
---	--------	---------	---------

Roberto Brigido Coelho Nunes  
Arquiteto e Urbanista  
RN. 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA DA CRECHE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

JOTA BARROS  
PROJETOS E ASSESSORIA

<b>SERVIÇOS</b>					<b>Total: 62,1500</b>
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,1800	2,4082
					<b>Total: 2,4082</b>
					<b>Total Simples: 78,83</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 78,83</b>

<b>C0198</b>	<b>PEITORIS DE GRANITO 15 CM</b>	<b>M</b>			<b>85,20</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	I2391 PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
	I2543 SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
					<b>Total: 14,2725</b>
	<b>MATERIAIS</b>				
	I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	68,5200	68,5200
					<b>Total: 68,5200</b>
	<b>SERVIÇOS</b>				
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,1800	2,4082
					<b>Total: 2,4082</b>
					<b>Total Simples: 85,20</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 85,20</b>

<b>C0199</b>	<b>GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,17m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA H DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm)</b>	<b>M</b>			<b>670,28</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	I1858 SERRALHEIRO	H	1,1800	20,7700	24,5086
	I1879 SOLDADOR	H	1,2000	21,4300	25,7160
	I2391 PEDREIRO	H	1,5800	20,7700	32,8166
	I2543 SERVENTE	H	3,9400	15,5500	61,2670
					<b>Total: 144,3082</b>
	<b>MATERIAIS</b>				
	I1061 ELETRODOS	KG	0,7900	18,1900	14,3701
	I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	8,0000	0,7200	5,7600
	I2168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	6,3000	33,6200	211,8060
	I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	2,1000	49,2500	103,4250
	I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	1,0000	118,6100	118,6100
	I8648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	2,0000	36,0000	72,0000
					<b>Total: 525,9711</b>
					<b>Total Simples: 670,28</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 670,28</b>

<b>C1999</b>	<b>PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)</b>	<b>M2</b>			<b>344,61</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0200	16,7700	33,8754
	I0498 CARPINTEIRO	H	2,0200	20,7700	41,9554
					<b>Total: 75,8308</b>
	<b>MATERIAIS</b>				
	I1705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,0000	268,7800	268,7800
					<b>Total: 268,7800</b>
					<b>Total Simples: 344,61</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 344,61</b>

<b>C1999</b>	<b>JANELA VENEZIANA MOVEL (S/ACESSÓRIOS)</b>	<b>M2</b>			<b>258,56</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	16,7700	42,7635
	I0498 CARPINTEIRO	H	2,5500	20,7700	52,9635
					<b>Total: 95,7270</b>
	<b>MATERIAIS</b>				
	I1276 JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	1,0000	162,8300	162,8300
					<b>Total: 162,8300</b>
					<b>Total Simples: 258,56</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 258,56</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA DA CRECHE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



**JOTA BARROS**  
PROJETOS E ACESSÓRIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

CODIGO	DESCRIÇÃO	M2			
<b>02518 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>					
			<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>
					<b>Total</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	244,5100	244,5100
					<b>Total: 244,5100</b>
					<b>Total Simples: 244,51</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 244,51</b>
<b>02578 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA RST - 4mm, COLOCADO</b>					
			<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>
					<b>Total</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	153,3300	153,3300
					<b>Total: 153,3300</b>
					<b>Total Simples: 153,33</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 153,33</b>
<b>02658 TINTURA ACRÍLICA 1 DEMAG EM PAREDES INTERNAS</b>					
			<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>
					<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
					<b>Total: 9,5850</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	13,3200	2,5308
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,5100	7,6300	3,8913
					<b>Total: 6,4221</b>
					<b>Total Simples: 16,01</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 16,01</b>
<b>02668 TINTURA ACRÍLICA 2 DEMAG EM PAREDES INTERNAS</b>					
			<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>
					<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
					<b>Total: 9,5850</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	13,3200	2,5308
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,6300	2,3653
					<b>Total: 4,8961</b>
					<b>Total Simples: 14,48</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 14,48</b>
<b>04108 ENLASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAGS COM MASSA DE PVA</b>					
			<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>
					<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
					<b>Total: 9,5850</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,9200	2,0440
					<b>Total: 2,2640</b>
					<b>Total Simples: 11,85</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 11,85</b>
<b>04165 LATEX Puros DEMAGS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA</b>					
			<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>
					<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
					<b>Total: 14,1775</b>
<b>MATERIAIS</b>					
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	21,2500	3,6125

Roberto Brígido Coelho Nunes  
Arquiteto e Urbanista  
R.N. 249522-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
 REFORMA DA CRECHE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
 SOLONÓPOLE - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE



Total: 5,1996

Total Simples: 19,38  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Total Geral s/ BDI: 19,38

C1206	EMPASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA GRECO OU ESMALTE 2 DEMAS	M2			16,67
-------	---	----	--	--	-------

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	0,3000	16,7700	5,0310
I2395 PINTOR	0,3500	20,7700	7,2695

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,5000	0,5500	0,2750
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	0,4500	9,1000	4,0950

Total: 12,3005  
 Total Simples: 16,67  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Total Geral s/ BDI: 16,67

C1208	ESMALTE EM PIS DE MARMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2			20,73
-------	--	----	--	--	-------

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	0,3500	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	0,4000	20,7700	8,3080

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0035 AGUARRAZ MINERAL	0,0400	17,1900	0,6876
I1100 ESMALTE SINTETICO	0,1600	24,9900	3,9984
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	0,1300	12,6800	1,6484
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,4000	0,5500	0,2200

Total: 6,5544  
 Total Simples: 20,73  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Total Geral s/ BDI: 20,73

C2582	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2			860,53
-------	-------------------------------	----	--	--	--------

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	3,0000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	3,0000	15,5500	46,6500

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	0,0800	284,2400	22,7392
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	1,0500	14,0300	14,7315
I1926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	1,0000	714,1000	714,1000

Total: 108,9600  
 Total Simples: 860,53  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Total Geral s/ BDI: 860,53

C2585	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2			326,93
-------	--------------------------------	----	--	--	--------

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	1,2000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	2,0000	15,5500	31,1000

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108 AREIA GROSSA	0,0080	74,7200	0,5978
I0805 CIMENTO PORTLAND	3,2000	0,5600	1,7920
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	1,0000	268,5200	268,5200

Total: 270,9098  
 Total Simples: 326,93  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Total Geral s/ BDI: 326,93

C2586	CUBA DE AÇO INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN			330,38
-------	--	----	--	--	--------

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320 ENCANADOR	1,5000	20,3200	30,4800

MATERIAIS

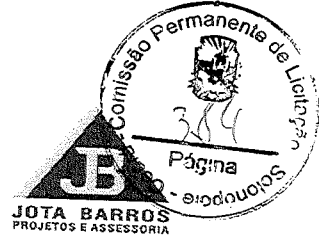
Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0915 CUBA DE AÇO INOX	1,0000	131,6100	131,6100
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	1,0000	136,6200	136,6200
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	1,0000	31,6700	31,6700

Total: 299,9000  
 Roberto Engido Coelho  
 Arquiteto e Urbanista  
 RUC: 246922-1

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA DA CRECHE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE



Total Simples: 330,38  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 330,38

0205 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL		UN			57,03
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	20,3200	13,2080
					<b>Total: 24,1085</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO				
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	M	0,2800	0,2800	0,0784
		UN	1,0000	32,8400	32,8400
					<b>Total: 32,9184</b>
					<b>Total Simples: 57,03</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 57,03</b>

0208 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA		UN			741,43
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
					<b>Total: 74,1800</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	395,9500	395,9500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000	7,5000	15,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,9500
					<b>Total: 667,2468</b>
					<b>Total Simples: 741,43</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 741,43</b>

0209 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS		UN			453,17
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	H	2,7500	20,3200	55,8800
					<b>Total: 101,9975</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2800	0,2352
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	96,9100	96,9100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000	7,5000	15,0000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	77,3300	77,3300
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,9900	14,9900
					<b>Total: 351,1752</b>
					<b>Total Simples: 453,17</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 453,17</b>

0205 CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)		UN			10,33
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800
					<b>Total: 5,0800</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	5,1500	5,1500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2800	0,0980
					<b>Total: 5,2480</b>
					<b>Total Simples: 10,33</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 10,33</b>

0205 BACIA DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA		UN			63,55
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
					<b>Total: 18,5450</b>
<b>MATERIAIS</b>					

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA DA CRECHE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Item	Descrição	UN	Coefficiente	Preço	Total
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	50,9400	50,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
<b>Total:</b>					<b>51,0184</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>69,56</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>69,56</b>

JOTA BARROS  
PROJETOS E ASSESSORIA



MAO DE OBRA - TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) 4.120,04

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVEnte	H	2,0000	15,5500	31,1000
<b>Total:</b>					<b>31,1000</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0280	BRITA	M3	1,4920	76,1900	113,6755
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000	34,3300	102,9900
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000	10,8400	27,1000
<b>Total:</b>					<b>243,7655</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500	59,8173	601,1639
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200	104,7902	1.353,8887
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	14,1292	591,4483
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	375,3300	108,8457
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	395,5363	236,5307
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	1,8400	66,1920	121,7933
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000	22,2463	244,7088
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,2400	41,2075	586,7948
<b>Total:</b>					<b>3.845,1742</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>4.120,04</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>4.120,04</b>

MAO DE OBRA - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2') 305,78

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,7700	10,1459
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	20,7700	66,4640
I2543	SERVEnte	H	5,8500	15,5500	90,9675
<b>Total:</b>					<b>180,1433</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	67,5000	7,0875
I0169	AÇO CA-60	KG	1,7500	8,2800	14,4900
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	1,1000	6,0060
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050	30,3300	3,1847
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,5600	15,9600
I1605	PEDRISCO	M3	0,0420	73,9000	3,1038
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,5800	62,9300
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,4000	31,6400	12,6560
<b>Total:</b>					<b>125,6391</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>305,78</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>305,78</b>

MAO DE OBRA - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2') 249,17

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	20,7700	66,4640
I2543	SERVEnte	H	4,0200	15,5500	62,5110
<b>Total:</b>					<b>128,9750</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0990	67,5000	6,6825
I0441	CAL HIDRATADA	KG	10,3700	1,1000	11,4070
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,6600	0,5600	9,8896
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,0000	0,5800	92,2200
<b>Total:</b>					<b>120,1991</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>249,17</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>249,17</b>

Roberto Sérgio Coelho Nunes  
Arquiteto e Urbanista  
RN. 245922-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA DA CRECHE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C1923		CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)		UN	31,43	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850	
		H	0,5000	20,3200	10,1600	
					<b>Total: 18,5450</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	12,8800	12,8800	
					<b>Total: 12,8800</b>	
					<b>Total Simples: 31,43</b>	
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					<b>Total Geral s/ BDI: 31,43</b>	

C1993		RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA		UN	45,47	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2320	ENCANADOR	H	0,9800	16,7700	16,4346	
		H	0,9800	20,3200	19,9136	
					<b>Total: 36,3482</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000	9,1200	9,1200	
					<b>Total: 9,1200</b>	
					<b>Total Simples: 45,47</b>	
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					<b>Total Geral s/ BDI: 45,47</b>	

C1944		JOELHO OU CUNHA PVC RIGIDO DE 1 1/4" (40mm)		UN	23,82	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2320	ENCANADOR	H	0,3400	16,7700	5,7018	
		H	0,3400	20,3200	6,9088	
					<b>Total: 12,6106</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2600	0,2800	0,3528	
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	10,8600	10,8600	
					<b>Total: 11,2128</b>	
					<b>Total Simples: 23,82</b>	
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					<b>Total Geral s/ BDI: 23,82</b>	

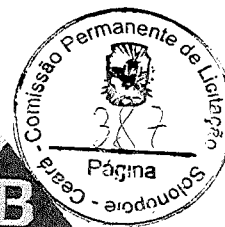
C1391		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")		UN	26,07	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2320	ENCANADOR	H	0,4200	16,7700	7,0434	
		H	0,4200	20,3200	8,5344	
					<b>Total: 15,5778</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	45,1600	1,8967	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	39,2200	2,4709	
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000	6,1200	6,1200	
					<b>Total: 10,4876</b>	
					<b>Total Simples: 26,07</b>	
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					<b>Total Geral s/ BDI: 26,07</b>	

C1392		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")		UN	16,65	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310	
		H	0,3000	20,3200	6,0960	
					<b>Total: 11,1270</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	45,1600	1,3548	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470	39,2200	1,8433	
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,0000	2,3200	2,3200	
					<b>Total: 5,5181</b>	
					<b>Total Simples: 16,65</b>	
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					<b>Total Geral s/ BDI: 16,65</b>	

C1393		JOELHO PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")		UN	7,5465	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,4500	16,7700	7,5465	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA DA CRECHE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

**JOTA BARROS**  
PROJETOS E ASSESSORIA

I2320	ENCANADOR	H	0,4500	20,3200	9,1440
<b>MATERIAIS</b>					<b>Total: 16,6905</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	45,1600	2,2580
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	39,2200	3,1376
<b>Total: 11,5556</b>					
<b>Total Simples: 28,25</b>					
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Total Geral s/ BDI: 28,25</b>					

**01575** JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO DE 40MM (4X2")

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	20,3200	5,6896
<b>Total: 10,3852</b>					
<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	45,1600	0,4516
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,3900	1,3900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	39,2200	0,5883
<b>Total: 2,4299</b>					
<b>Total Simples: 12,82</b>					
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Total Geral s/ BDI: 12,82</b>					

**01576** JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO DE 100MM (4X2") - C/ANETS

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
<b>Total: 17,0614</b>					
<b>MATERIAIS</b>					
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9900	5,9800
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	1,8400	1,8400
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	12,0500	12,0500
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560	41,3300	2,3145
<b>Total: 22,1845</b>					
<b>Total Simples: 39,25</b>					
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Total Geral s/ BDI: 39,25</b>					

**01577** JUNÇÃO SIMPLES C/ INSPEÇÃO PVC P/ ESGOTO DE 100MM (4X2") - C/ANETS

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
<b>Total: 17,0614</b>					
<b>MATERIAIS</b>					
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9900	5,9800
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	16,2700	16,2700
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460	41,3300	1,9012
<b>Total: 24,1512</b>					
<b>Total Simples: 41,21</b>					
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Total Geral s/ BDI: 41,21</b>					

**01578** TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO DE 100MM (4")

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	20,3200	10,5664
<b>Total: 19,2868</b>					
<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	45,1600	1,1290
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	39,2200	1,5688
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	10,8400	10,9484
<b>Total: 13,6462</b>					
<b>Total Simples: 32,93</b>					
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Total Geral s/ BDI: 32,93</b>					

**01579** TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO DE 40MM (4X2")

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
--------------------	--	----------------	---------------------	--------------	--------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
 REFORMA DA CRECHE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
 SOLONÓPOLE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	H	0,2400	20,3200	4,8768
<b>Total:</b>					<b>8,9016</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	45,1600	0,2258
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	39,2200	0,2942
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100	3,9100	3,9491
<b>Total:</b>					<b>4,4691</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>13,37</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>13,37</b>

<b>C2252</b> TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
					6,0960
<b>Total:</b>					<b>11,1270</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	45,1600	0,3387
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	39,2200	0,4314
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	6,6500	6,7165
<b>Total:</b>					<b>7,4866</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>18,61</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>18,61</b>

<b>C2253</b> TE PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2") JUNTAS SOLD.					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2900	16,7700	4,8633
					5,8928
<b>Total:</b>					<b>10,7561</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	45,1600	0,6774
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0225	39,2200	0,8825
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3900	2,3900
<b>Total:</b>					<b>3,9499</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>14,71</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>14,71</b>

<b>C2252</b> TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	16,7700	4,6956
					5,6896
<b>Total:</b>					<b>10,3852</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	45,1600	0,6774
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	39,2200	0,8628
<b>Total:</b>					<b>3,4002</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>13,79</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>13,79</b>

<b>C2254</b> TUBO PVC BRANCO 50 X 50 mm (2" X 2")					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
					7,1120
<b>Total:</b>					<b>12,9815</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	45,1600	1,8064
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600	39,2200	2,3532
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,0000	6,5600	6,5600
<b>Total:</b>					<b>10,7196</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>23,70</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>23,70</b>

<b>C2257</b> TE PVC BRANCO C/ REDUÇÃO P/ ESGOTO D=100X50mm (4" X 2")					
<b>MAO DE OBRA</b>					
<b>Unidade Coeficiente Preço Total</b>					

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLANÓPOLE  
REFORMA DA CRECHE DO MUNICÍPIO DE SOLANÓPOLE  
SOLANÓPOLE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
					<b>Total:</b> 17,0614
<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	45,1600	2,5967
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	39,2200	3,5690
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000	11,3000	11,3000
					<b>Total:</b> 17,4657
<b>Total Simples:</b>					34,53
<b>Encargos Sociais:</b>					INCLUSO
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					34,53

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L COM TAMPA	UN				1.000,16
INSUMO						
I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	UN	1,0000		1.000,1600	1.000,1600
					<b>Total:</b> 1.000,1600	
<b>Total Simples:</b>					1.000,16	
<b>Encargos Sociais:</b>					0,00	
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					1.000,16	

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
21867	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA DE 25mm	UN				91,77
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,7700	10,2297	
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	20,3200	12,3952	
					<b>Total:</b> 22,6249	
<b>MATERIAIS</b>						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2800	0,3360	
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN	1,0000	68,8100	68,8100	
					<b>Total:</b> 69,1460	
<b>Total Simples:</b>					91,77	
<b>Encargos Sociais:</b>					INCLUSO	
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					91,77	

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
21866	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA DE 20mm	UN				79,10
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,7700	10,2297	
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	20,3200	12,3952	
					<b>Total:</b> 22,6249	
<b>MATERIAIS</b>						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632	
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,0000	56,2100	56,2100	
					<b>Total:</b> 56,4732	
<b>Total Simples:</b>					79,10	
<b>Encargos Sociais:</b>					INCLUSO	
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					79,10	

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
21872	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA DE 20mm (3/4')	UN				75,90
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,7700	10,2297	
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	20,3200	12,3952	
					<b>Total:</b> 22,6249	
<b>MATERIAIS</b>						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632	
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,0000	53,0100	53,0100	
					<b>Total:</b> 53,2732	
<b>Total Simples:</b>					75,90	
<b>Encargos Sociais:</b>					INCLUSO	
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					75,90	

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
21865	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25mm x 1/2"	UN				9,57
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	16,7700	3,3540	
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	20,3200	4,0640	
					<b>Total:</b> 7,4180	
<b>MATERIAIS</b>						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	45,1600	0,1129	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,2800	0,0868	
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	UN	1,0000	1,8000	1,8000	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA DA CRECHE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO

L 0,0040 39,2200 0,1569  
Total: 2,1566

Total Simples: 9,57  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 9,57

JOTA BARROS  
PROJETOS E ASSESSORIA

11728 TUBO PVC SOLD. MARROM DE 25mm (3/4")

MAO DE OBRA

I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR  
I2320 ENCANADOR

MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO  
I1411 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM  
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0900	16,7700	1,5093
H	0,0900	20,3200	1,8288
Total:			3,3381
KG	0,0050	45,1600	0,2258
UN	1,0000	0,6300	0,6300
L	0,0080	39,2200	0,3138
Total:			1,1696

Total Simples: 4,51  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 4,51

11729 ADAPTADOR PVC R/ REGISTRO 25mm (3/4")

MAO DE OBRA

I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR  
I2320 ENCANADOR

MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO  
I1180 FITA DE VEDAÇÃO  
I6722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0900	16,7700	1,5093
H	0,0900	20,3200	1,8288
Total:			3,3381
KG	0,0030	45,1600	0,1355
M	0,2500	0,2800	0,0700
UN	1,0000	0,7100	0,7100
Total:			0,9155

Total Simples: 4,25  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 4,25

11730 ADAPTADOR PVC R/ REGISTRO 32mm (1")

MAO DE OBRA

I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR  
I2320 ENCANADOR

MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO  
I1180 FITA DE VEDAÇÃO  
I6723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0900	16,7700	1,5093
H	0,0900	20,3200	1,8288
Total:			3,3381
KG	0,0040	45,1600	0,1806
M	0,5000	0,2800	0,1400
UN	1,0000	1,4600	1,4600
Total:			1,7806

Total Simples: 5,12  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 5,12

11731 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"

MAO DE OBRA

I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR  
I2320 ENCANADOR

MATERIAIS

I0311 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"  
I1180 FITA DE VEDAÇÃO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0900	16,7700	1,5093
H	0,0900	20,3200	1,8288
Total:			3,3381
UN	1,0000	2,8700	2,8700
M	0,9000	0,2800	0,2520
Total:			3,1220

Total Simples: 6,46  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 6,46

12215 TUBO PVC SOLD. MARROM DE 25mm (3/4")

MAO DE OBRA

I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR  
I2320 ENCANADOR

MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO  
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO  
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1200	16,7700	2,0124
H	0,1200	20,3200	2,4384
Total:			4,4508
KG	0,0005	45,1600	0,0226
L	0,0002	39,2200	0,0078
M	1,0100	2,9900	3,0199
Total:			3,0503

Roberto Brígida Coelho Nunes  
Arquiteto e Urbanista  
RN 245622-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA DA CRECHE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

JOTA BARROS  
PROJETOS E ACESSORIA

Total Simples: 7,50  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 7,50

02210	TUBO PVC RIGIDO MARRON D=32mm (1")	M			12,54
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1300	16,7700	2,1801
I2320	ENCANADOR	H	0,1300	20,3200	2,6416
					<b>Total: 4,8217</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	45,1600	0,0316
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,2200	0,0118
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,0100	6,7710	6,7771
					<b>Total: 6,8205</b>
					<b>Total Simples: 11,64</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 11,64</b>

02381	TE PVC SOLD MARRON D=25mm (3/4")	UN			8,59
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	20,3200	3,8608
					<b>Total: 7,0471</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	45,1600	0,4064
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	39,2200	0,1412
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	1,0000	1,0000
					<b>Total: 1,5476</b>
					<b>Total Simples: 8,59</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 8,59</b>

01362	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mm (1/2")	UN			11,95
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	20,3200	3,6576
					<b>Total: 6,6762</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	45,1600	0,1129
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,2800	0,0868
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	1,0000	4,9200	4,9200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	39,2200	0,1569
					<b>Total: 5,2766</b>
					<b>Total Simples: 11,95</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 11,95</b>

02392	TE REDUÇÃO PVC SOLD. / ROSELA AZUL D=25mm (25mm) X 1/2"	UN			14,75
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	20,3200	3,8608
					<b>Total: 7,0471</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	45,1600	0,2258
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,2800	0,0868
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	39,2200	0,3138
I2018	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	1,0000	7,0800	7,0800
					<b>Total: 7,7064</b>
					<b>Total Simples: 14,75</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 14,75</b>

01365	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD MARRON D=32X25mm (1/2")	UN			10,48
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	20,3200	3,6576
					<b>Total: 6,6762</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	45,1600	0,2710
I1311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	UN	1,0000	3,1600	3,1600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0095	39,2200	0,3726
					<b>Total: 6,7036</b>
					<b>Total Simples: 13,38</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 13,38</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA DA CRECHE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE



Total: 3,8036

Total Simples: 10,48  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 10,48

C2320		COTOVELO PVC CURVA PVC ROSCA D=3/4" (25mm)		UN	11,20	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	16,7700	3,6894	
I2320	ENCANADOR	H	0,2200	20,3200	4,4704	
					<b>Total:</b>	<b>8,1598</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7800	0,2800	0,2184	
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000	2,8200	2,8200	
					<b>Total:</b>	<b>3,0384</b>

Total Simples: 11,20  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 11,20

C2325		COTOVELO PVC SOLDAV. MARRON D=25mm (3/4")		UN	7,63	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	16,7700	3,0186	
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	20,3200	3,6576	
					<b>Total:</b>	<b>6,6762</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	45,1600	0,2710	
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,5900	0,5900	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0024	39,2200	0,0941	
					<b>Total:</b>	<b>0,9551</b>

Total Simples: 7,63  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 7,63

C2326		TE PVC SOLDAV. MARRON D=32mm (1")		UN	11,10	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	16,7700	3,1863	
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	20,3200	3,8608	
					<b>Total:</b>	<b>7,0471</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0120	45,1600	0,5419	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0045	39,2200	0,1765	
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300	
					<b>Total:</b>	<b>4,0484</b>

Total Simples: 11,10  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 11,10

C2328		LUAVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL MARRON D=32X25mm		UN	6,94	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700	1,5093	
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288	
					<b>Total:</b>	<b>3,3381</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	45,1600	0,2710	
I1426	LUAVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,9600	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0095	39,2200	0,3726	
					<b>Total:</b>	<b>3,6036</b>

Total Simples: 6,94  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 6,94

C2329		CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4"		UN	7,39	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155	
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155	
					<b>Total:</b>	<b>5,6310</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600	1,7600	
					<b>Total:</b>	<b>1,7600</b>

Total Simples: 7,39

Roberto Borges Coelho, NUNES  
Arquiteto e Urbanista  
R.N. 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA DA CRECHE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 7,39

61377		CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>		M	6,03	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447	
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847	
					<b>Total:</b>	<b>4,1294</b>
MATERIAIS						
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,8600	1,8972	
					<b>Total:</b>	<b>1,8972</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>6,03</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>6,03</b>

61378		CABO EM PVC 1000V 4MM2		M	7,23	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	16,7700	2,0124	
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	20,7700	2,4924	
					<b>Total:</b>	<b>4,5048</b>
MATERIAIS						
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,6700	2,7234	
					<b>Total:</b>	<b>2,7234</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>7,23</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>7,23</b>

61379		ELETRODUTO PVC RIGIDO Ø = 32mm (1")		M	12,97	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	16,7700	3,3540	
I2312	ELETRICISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540	
					<b>Total:</b>	<b>7,5080</b>
MATERIAIS						
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000	5,4600	5,4600	
					<b>Total:</b>	<b>5,4600</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>12,97</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>12,97</b>

61380		ELETRODUTO PVC RIGIDO Ø = 50mm (1 1/2")		M	21,89	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6849	
					<b>Total:</b>	<b>13,8898</b>
MATERIAIS						
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,0000	8,0000	8,0000	
					<b>Total:</b>	<b>8,0000</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>21,89</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>21,89</b>

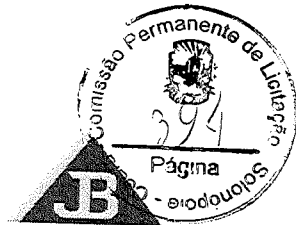
61381		ELETRODUTO PVC RIGIDO Ø = 75mm (2")		M	18,54	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310	
					<b>Total:</b>	<b>11,2620</b>
MATERIAIS						
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,0000	7,2800	7,2800	
					<b>Total:</b>	<b>7,2800</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>18,54</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>18,54</b>

61382		ELETRODUTO PVC RIGIDO Ø = 60mm (2")		M	18,54	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,7700	8,3850	
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850	
					<b>Total:</b>	<b>18,7700</b>
MATERIAIS						
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,0000	13,0700	13,0700	
					<b>Total:</b>	<b>13,0700</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>18,54</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>18,54</b>

Roberto Brígido Coelho Nunes  
Arquiteto e Urbanista  
RN: 345922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA DA CRECHE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE



JOTA BARROS  
PROJETOS E ACESSORIA

Total Simples: 31,84  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 31,84

C1188		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		UN	9,88
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	16,7700	2,8509
		H	0,1700	20,7700	3,5309
				<b>Total:</b>	<b>6,3818</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1075	ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	3,5000	3,5000
				<b>Total:</b>	<b>3,5000</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>9,88</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>9,88</b>

C1188		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		UN	85,30
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
		H	0,9000	20,7700	18,6930
				<b>Total:</b>	<b>33,7860</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
				<b>Total:</b>	<b>51,5100</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>85,30</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>85,30</b>

C1182		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		UN	20,76
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
		H	0,3000	20,7700	6,2310
				<b>Total:</b>	<b>11,2620</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
				<b>Total:</b>	<b>9,5000</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>20,76</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>20,76</b>

C1083		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		UN	20,76
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
		H	0,3000	20,7700	6,2310
				<b>Total:</b>	<b>11,2620</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
				<b>Total:</b>	<b>9,5000</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>20,76</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>20,76</b>

E4962		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V		UN	119,10
<b>MATERIAIS</b>					
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		UN	1,0000	119,1000	119,1000
				<b>Total:</b>	<b>119,1000</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>119,10</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>119,10</b>

C4930		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA		UN	137,47
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0037	AJUDANTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	16,7700	10,0620
		H	0,6000	20,7700	12,4620
				<b>Total:</b>	<b>22,5240</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	114,9500	114,9500

Roberto Brígido Coelho Nunes  
Arquiteto e Urbanista  
R.N. 245822-1





PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA DA CRECHE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



Total: 114,9500

Total Simples: 137,47  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 137,47

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

02570		QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR			UN	86,93
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	16,7700	
		H	1,0000	20,7700	20,7700	
					<b>Total:</b>	<b>37,5400</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	49,3900	49,3900	
					<b>Total:</b>	<b>49,3900</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>86,93</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>86,93</b>

02905		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/ BARRAMENTO			UN	253,65
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400	
		H	2,0000	20,7700	41,5400	
					<b>Total:</b>	<b>75,0800</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400	
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	87,9800	87,9800	
					<b>Total:</b>	<b>178,5700</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>253,65</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>253,65</b>

02962		CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PVC 4X2			UN	7,38
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155	
		H	0,1500	20,7700	3,1155	
					<b>Total:</b>	<b>5,6310</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,7500	1,7500	
					<b>Total:</b>	<b>1,7500</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>7,38</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>7,38</b>

01494		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V			UN	15,48
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217	
		H	0,2100	20,7700	4,3617	
					<b>Total:</b>	<b>7,8834</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000	
					<b>Total:</b>	<b>7,6000</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>15,48</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>15,48</b>

01495		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V			UN	27,31
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049	
		H	0,3700	20,7700	7,6849	
					<b>Total:</b>	<b>13,8898</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	13,4200	13,4200	
					<b>Total:</b>	<b>13,4200</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>27,31</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>27,31</b>

01496		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V			UN	38,57
-------	--	--	--	--	----	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA DA CRECHE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	H	0,5300	20,7700	11,0081
				<b>Total:</b>	<b>19,8962</b>
MATERIAIS					
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	18,6500	18,6500
				<b>Total:</b>	<b>18,6500</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>38,55</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>38,55</b>

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700	6,0233
				<b>Total:</b>	<b>10,8866</b>
MATERIAIS					
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,1400	3,1400
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,0200	1,0200
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,3800	8,7600
				<b>Total:</b>	<b>12,9200</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>23,81</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>23,81</b>

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617
				<b>Total:</b>	<b>7,8834</b>
MATERIAIS					
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	8,4200	8,4200
				<b>Total:</b>	<b>8,4200</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>16,30</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>16,30</b>

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470
				<b>Total:</b>	<b>41,2940</b>
MATERIAIS					
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	63,6900	63,6900
				<b>Total:</b>	<b>63,6900</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>104,98</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>104,98</b>

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
				<b>Total:</b>	<b>56,3100</b>
MATERIAIS					
I7930	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	UN	1,0000	120,8600	120,8600
				<b>Total:</b>	<b>120,8600</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>177,17</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>177,17</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA DA CRECHE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



JOTA BARROS  
PROJETOS E ASSESSORIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

51562	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	89,53		
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470
					<b>Total: 41,2940</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	UN	1,0000	40,2400	40,2400
					<b>Total: 40,2400</b>
					<b>Total Simples: 81,53</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 81,53</b>

61655	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 10 A 13M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAPONTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	141,68		
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8000	16,7700	30,1860
I0498	CARPINTEIRO	H	1,8000	20,7700	37,3860
					<b>Total: 67,5720</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2600	10,9000	2,8340
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0280	2.479,0000	69,4120
I1724	PREGO	KG	0,1200	15,5400	1,8648
					<b>Total: 74,1108</b>
					<b>Total Simples: 141,68</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 141,68</b>

61662	TELHA CERAMICA	M2	63,38		
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
					<b>Total: 39,9520</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300
					<b>Total: 23,4300</b>
					<b>Total Simples: 63,38</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 63,38</b>

61663	CUMEEIRA TELHA CERAMICA P/BOFADA	M	26,55		
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
					<b>Total: 18,1600</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	2,4600	7,3800
					<b>Total: 7,3800</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	506,5000	1,0130
					<b>Total: 1,0130</b>
					<b>Total Simples: 26,55</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 26,55</b>

61664	LINEZA GERAL	M2	10,89		
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
					<b>Total: 10,8850</b>
					<b>Total Simples: 10,89</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 10,89</b>

Roberto Brito Costa Nunes  
Arquiteto e Urbanista  
R.N. 245922-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
 REFORMA DA CRECHE DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
 SOLONÓPOLE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS

QUADRO RESUMO DE COMPOSIÇÕES

COD	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO S/ BDI	CUSTO C/ BDI
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3012,06	3792,79

COD	DESCRIÇÃO	MES	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	<b>SERVIÇOS</b>					
18583	ENGENHEIRO PLENO		0,1	HxMÊS	18382,82	1838,28
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA		0,2	HxMÊS	5868,92	1173,78
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>		<b>3012,06</b>
				TOTAL SIMPLES		3012,06
				ENCARGOS SOCIAIS	<b>INCLUSO</b>	
				BDI (25,92%)		780,73
				<b>TOTAL GERAL</b>		<b>3792,79</b>



*[Handwritten signature]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

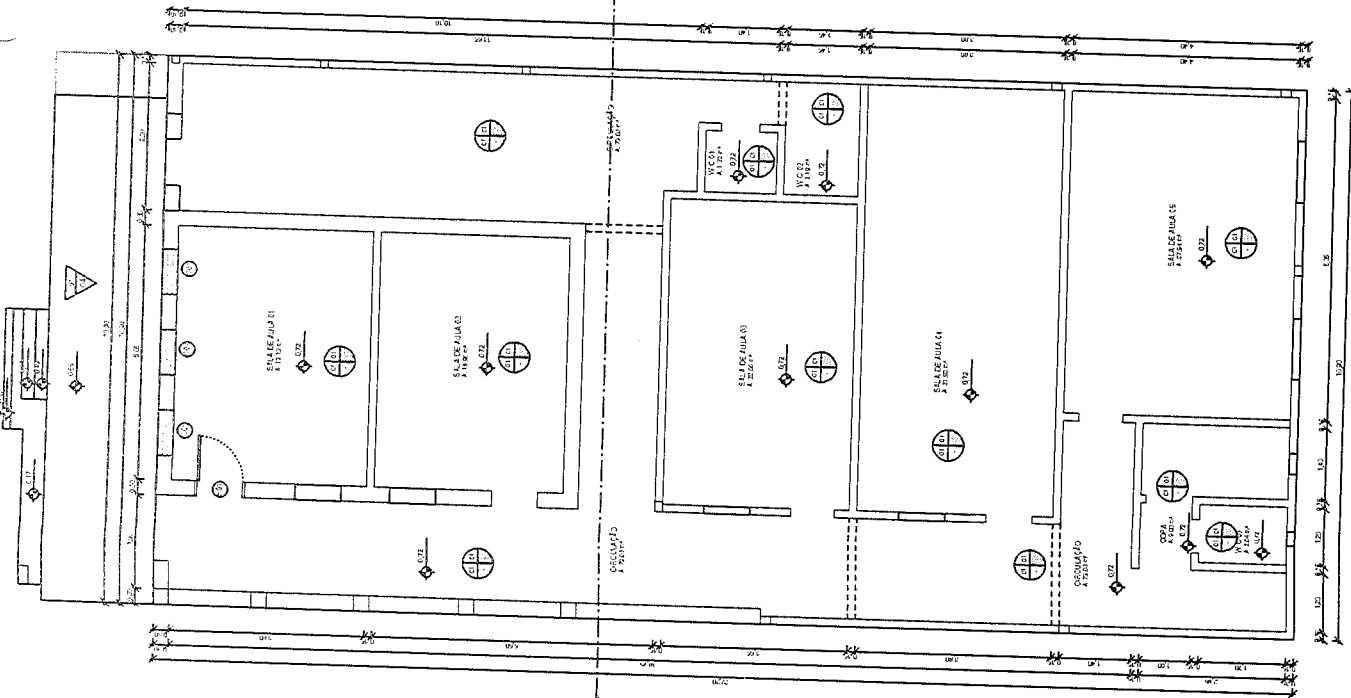
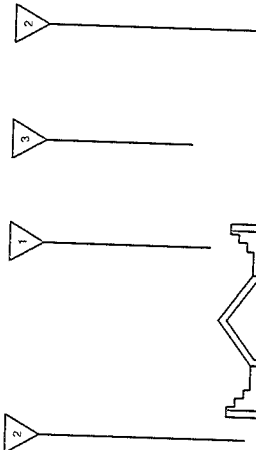
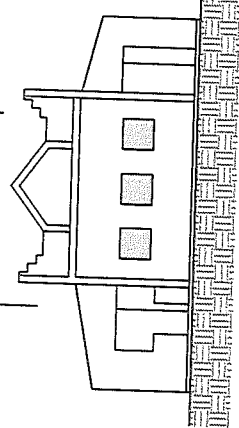
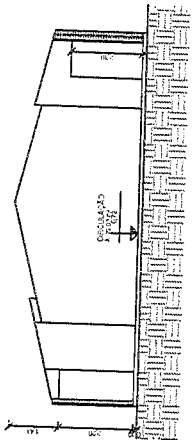


30. PEÇAS GRÁFICAS

  
Roberto Brigido Coelho Nunes  
Arquiteto e Urbanista  
RN: 245922-1

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES	QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES
<p>QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES</p> <p>QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES</p> <p>QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES</p> <p>QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES</p> <p>QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES</p>	<p>QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES</p> <p>QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES</p> <p>QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES</p> <p>QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES</p> <p>QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES</p>



**PROJETO ARQUITETÔNICO**  
 PLANTA BAIXA EXISTENTE E CORTES  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE REFORMA OAB (CRECH DO DISTRITO DE PASTA) - MUNICÍPIO DE SOMAPOLE - CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOMAPOLE  
 Nº 01 / 05

PROJETO	PROJETO ARQUITETÔNICO
PROJETA	PROJETA
PROJETA	PROJETA
PROJETA	PROJETA
PROJETA	PROJETA

**OBSERVAÇÃO REFORMA**

**ÁREA EXTERNA**  
 REFORMA DE REVESTIMENTO EM ALVENARIA, COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND E PISO EM CIMENTO PORTLAND.  
**ÁREA INTERNA**  
 COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND E PISO EM CIMENTO PORTLAND. REFORMA DE REVESTIMENTO EM ALVENARIA, COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND E PISO EM CIMENTO PORTLAND. REFORMA DE REVESTIMENTO EM ALVENARIA, COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND E PISO EM CIMENTO PORTLAND.  
**OBSERVAÇÕES GERAIS**  
 VERIFICAR O ESTADO DE CONSERVAÇÃO DAS OBRAS ANTERIORES.


**QUADRO DE ÁREAS DE COBERTA**

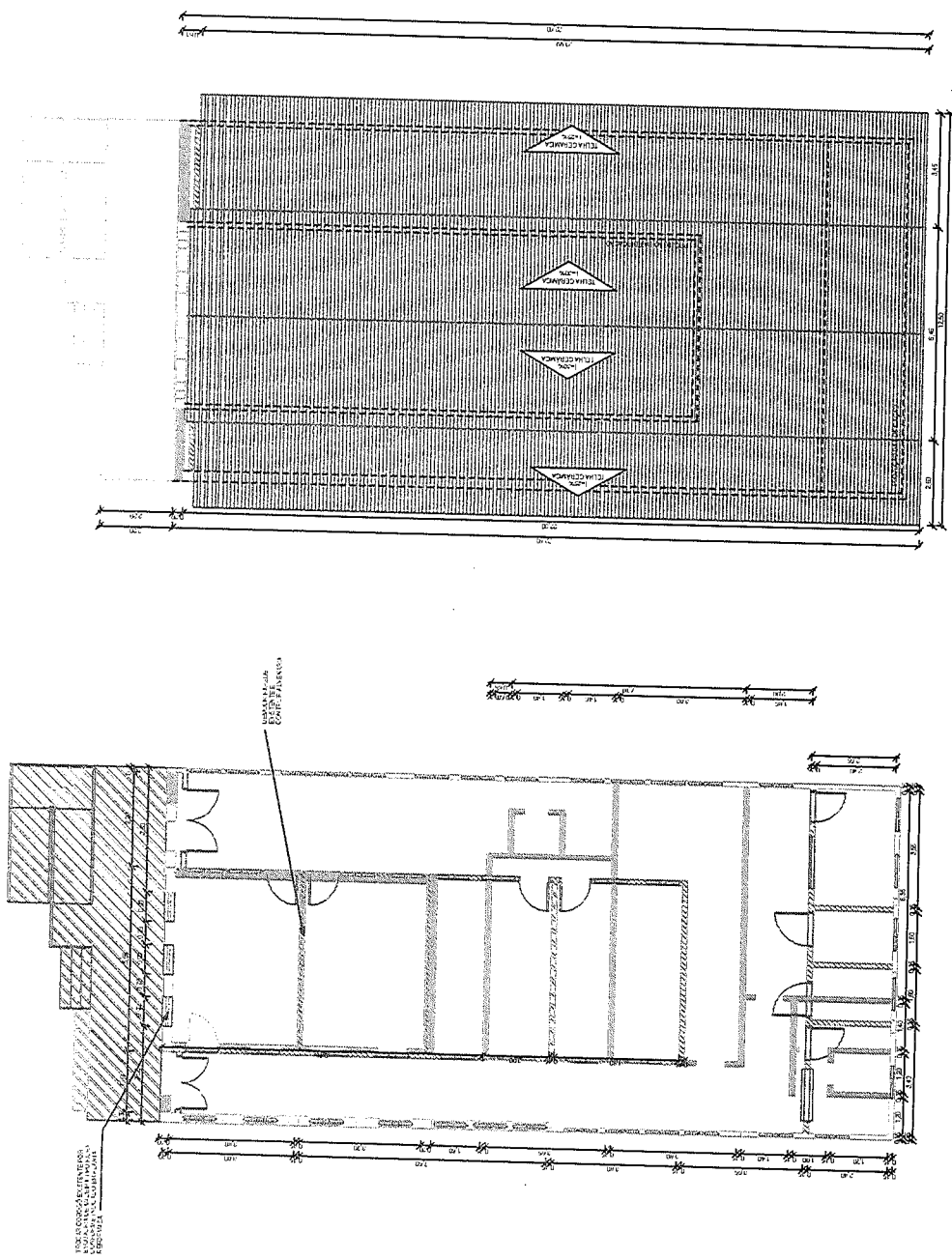
ÁREA	ÁREA (m <sup>2</sup> )	PERÍMETRO (m)
ÁREA EXTERNA	100,00	100,00
ÁREA INTERNA	100,00	100,00
TOTAL	200,00	200,00

**QUADRO DE REFORMA**

REFORMA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
REVESTIMENTO EM ALVENARIA	100,00	m <sup>2</sup>	10,00	1.000,00
COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND	100,00	m <sup>2</sup>	10,00	1.000,00
PISO EM CIMENTO PORTLAND	100,00	m <sup>2</sup>	10,00	1.000,00
REVESTIMENTO EM ALVENARIA	100,00	m <sup>2</sup>	10,00	1.000,00
COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND	100,00	m <sup>2</sup>	10,00	1.000,00
PISO EM CIMENTO PORTLAND	100,00	m <sup>2</sup>	10,00	1.000,00

PROJETO ARQUITETÔNICO


**PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLIS**  
 Rua: ... Nº: ...  
 CEP: 02.005  
 SOLONÓPOLIS - GOIÁS



01 | PLANTA BAIXA DE REFORMA

02 | PLANTA DE REFORMA DE COBERTA

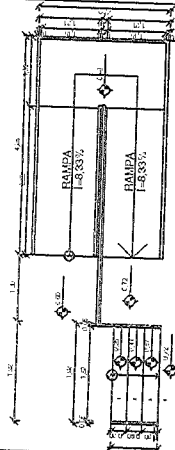
Handwritten initials or signature.



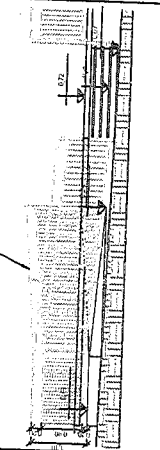




QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES	
1. RAMPA	1.030/2.000
2. ESCADA	2.000/3.000
3. PORTA	2.100/3.000
4. JANELA	1.200/1.800
5. TUBO	150/200
6. REDE	100/150



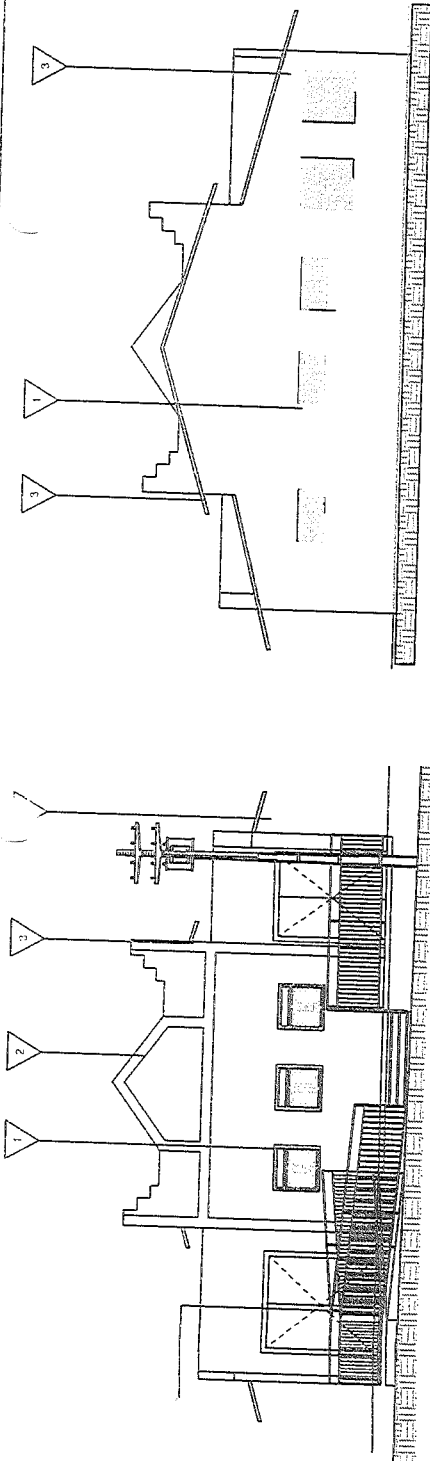
05 DETALHAMENTO DE RAMPA E ESCADA  
1:50



06 CORTE DETALHAMENTO DE RAMPA E ESCADA  
1:50

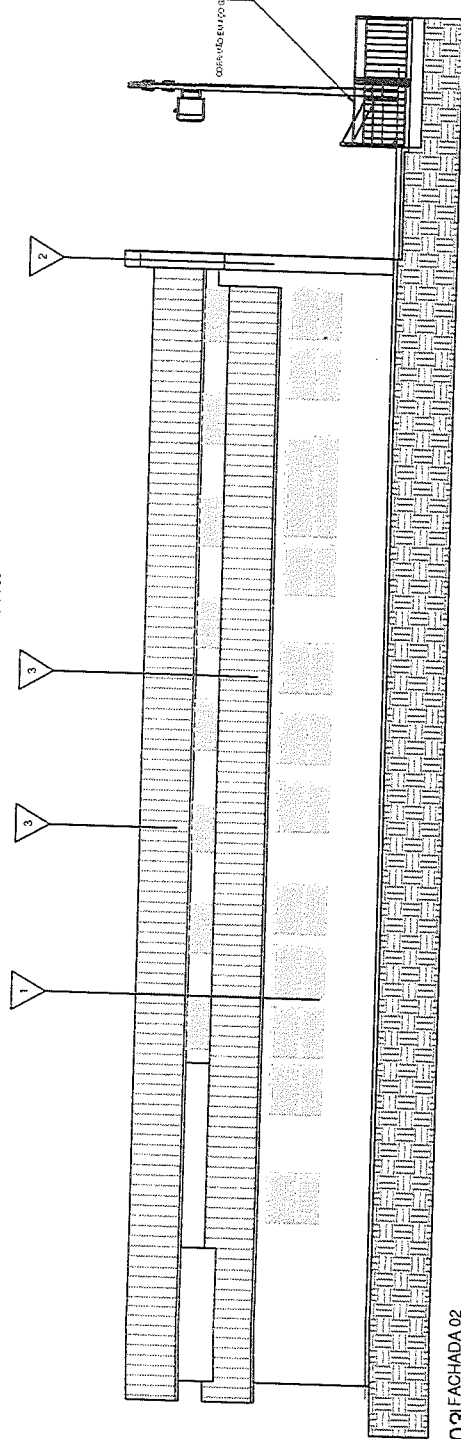


PROJETO Nº	101	FECHA	05/05
PROJETO Nº	011	FECHA	05/05
PREFETURA MUNICIPAL DE SOCRORRUBLE			
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA CRECHE DO DISTRITO DE PASTA			
NO MUNICÍPIO DE SOCRORRUBLE - CE			
PROJETO ARQUITETÔNICO			
ARQUITETO	MATHEUS S. SOARES	PROJETO	PLANTA DE FACHADA
PROJETA	ANTONIO CARLOS LIMA DE SAES	PROJETO	PLANTA DE FACHADA
REVISOR	ANTONIO CARLOS LIMA DE SAES	PROJETO	PLANTA DE FACHADA
PROJETA	ANTONIO CARLOS LIMA DE SAES	PROJETO	PLANTA DE FACHADA
REVISOR	ANTONIO CARLOS LIMA DE SAES	PROJETO	PLANTA DE FACHADA
PROJETA	ANTONIO CARLOS LIMA DE SAES	PROJETO	PLANTA DE FACHADA
REVISOR	ANTONIO CARLOS LIMA DE SAES	PROJETO	PLANTA DE FACHADA

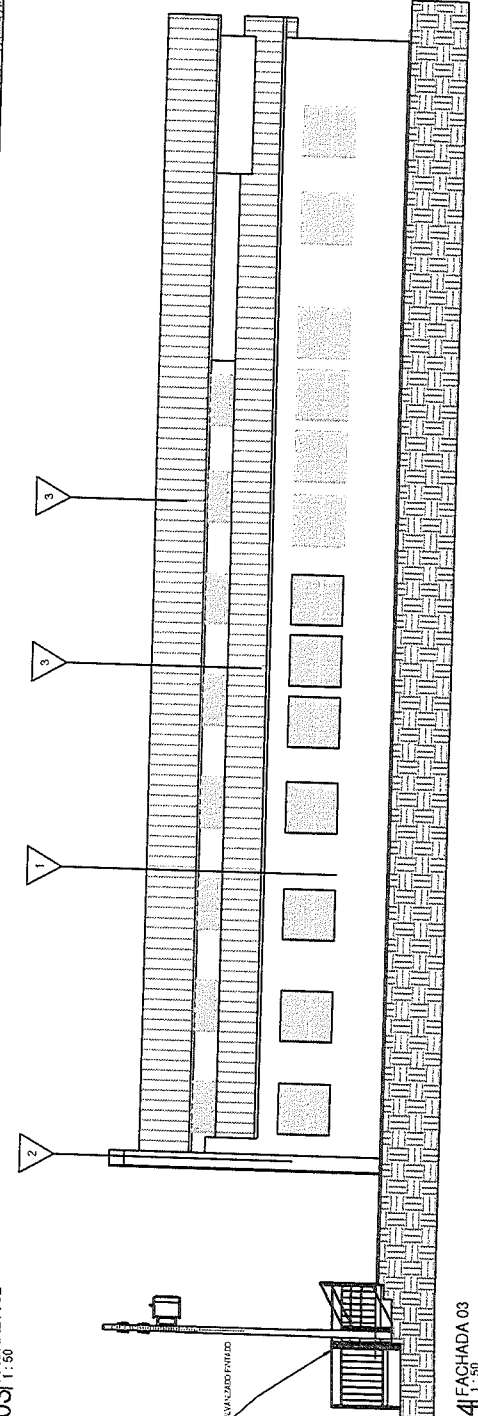


01 FACHADA 01  
1:50

02 FACHADA 04  
1:50



03 FACHADA 02  
1:50



04 FACHADA 03  
1:50



