

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO  
REFORMA DE PRAÇA JOSÉ SEVERINO FILHO NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO  
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ**



**JOTA BARROS**  
PROJETOS E ACESSORIA

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE**

19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	M2	1,0000	222,7000	222,7000
<b>Total:</b>					<b>222,7000</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>222,70</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>222,70</b>

<b>C3219</b>	<b>FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA</b>	<b>M2</b>			<b>14,32</b>
	<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000	36,6465	0,0000
	I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	69,9154	0,0999
	I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	22,8542	0,0326
	I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	92,9145	0,6637
	I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	151,9516	0,8683
	I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	76,6908	0,4382
<b>Total:</b>					<b>2,1027</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>				
	I2543 SERVENTE	H	0,0571	15,5500	0,8886
	I2567 TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	27,6400	0,1974
<b>Total:</b>					<b>1,0860</b>
	<b>MATERIAIS</b>				
	I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,7100	3,1405
	I2541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,5000	15,9900	7,9950
<b>Total:</b>					<b>11,1355</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>14,32</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>14,32</b>

<b>C4714</b>	<b>PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO</b>	<b>M2</b>			<b>77,51</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	1,6000	16,7700	26,8320
	I2395 PINTOR	H	2,0000	20,7700	41,5400
<b>Total:</b>					<b>68,3720</b>
	<b>MATERIAIS</b>				
	I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0700	17,1900	1,2033
	I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
	I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1500	11,9100	1,7865
	I2100 TINTA ÓLEO	L	0,3000	19,7700	5,9310
<b>Total:</b>					<b>9,1408</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>77,51</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>77,51</b>

<b>C4624</b>	<b>PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)</b>	<b>M2</b>			<b>112,90</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	I1328 LADRILHISTA	H	1,6000	20,7700	33,2320
	I2543 SERVENTE	H	1,2500	15,5500	19,4375
<b>Total:</b>					<b>52,6695</b>
	<b>MATERIAIS</b>				
	I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285
	I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030
	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5600	1,5680
	I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	49,4800	54,4280
<b>Total:</b>					<b>60,2275</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>112,90</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>112,90</b>

<b>C3000</b>	<b>GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO</b>	<b>UN</b>			<b>957,54</b>
	<b>MATERIAIS</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	I2477 GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,0000	891,3700	891,3700
<b>Total:</b>					<b>891,3700</b>
	<b>SERVIÇOS</b>				
	C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	375,3300	45,0396

*Jota Barros*  
Roberto Sérgio Coelho Nunes  
Arquiteto R 019.199/2  
CABM Nº 2.042.256-1



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO**  
**REFORMA DE PRAÇA JOSÉ SEVERINO FILHO NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO**  
**GENERAL SAMPAIO - CEARÁ**



**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE**

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,1200	134,8400	16,1808
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	41,2075	4,9449
<b>Total:</b>					<b>66,1653</b>

**Total Simples: 957,54**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Total Geral s/ BDI: 957,54**

<b>C0352</b>	<b>BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO</b>	<b>UN</b>			<b>715,27</b>
--------------	---	-----------	--	--	---------------

<b>MATERIAIS</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0182	UN	1,0000	649,1000	649,1000
<b>Total:</b>				<b>649,1000</b>

<b>SERVIÇOS</b>					
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	375,3300	45,0396
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,1200	134,8400	16,1808
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	41,2075	4,9449
<b>Total: 66,1653</b>					

**Total Simples: 715,27**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Total Geral s/ BDI: 715,27**

<b>C3645</b>	<b>ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO</b>	<b>UN</b>			<b>639,19</b>
--------------	--	-----------	--	--	---------------

<b>MATERIAIS</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I6718	UN	1,0000	573,0200	573,0200
<b>Total:</b>				<b>573,0200</b>

<b>SERVIÇOS</b>					
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	375,3300	45,0396
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,1200	134,8400	16,1808
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	41,2075	4,9449
<b>Total: 66,1653</b>					

**Total Simples: 639,19**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Total Geral s/ BDI: 639,19**

<b>C3061</b>	<b>ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO</b>	<b>UN</b>			<b>81,18</b>
--------------	--------------------------------	-----------	--	--	--------------

<b>MATERIAIS</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0142	UN	1,0000	81,1800	81,1800
<b>Total:</b>				<b>81,1800</b>

**Total Simples: 81,18**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Total Geral s/ BDI: 81,18**

<b>C0844</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>			<b>456,91</b>
--------------	--	-----------	--	--	---------------

<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0682	H	0,7140	22,3108	15,9299
<b>Total:</b>				<b>15,9299</b>

<b>MAO DE OBRA</b>				
I2543	H	6,0000	15,5500	93,3000
<b>Total:</b>				<b>93,3000</b>

<b>MATERIAIS</b>				
I0109	M3	0,9290	67,5000	62,7075
I0280	M3	0,6270	76,1900	47,7711
I0805	KG	396,0000	0,5600	221,7600
I1605	M3	0,2090	73,9000	15,4451
<b>Total: 347,6837</b>				

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

<b>C1603</b>	<b>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO</b>	<b>M3</b>			<b>228,25</b>
--------------	---	-----------	--	--	---------------

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I2391	H	5,0000	20,7700	103,8500
I2543	H	8,0000	15,5500	124,4000
<b>Total:</b>				<b>228,2500</b>

*Roberto Sérgio Coelho Nunes*  
 Arquiteto e Escritor  
 CREA Nº 244206-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO  
REFORMA DE PRAÇA JOSÉ SEVERINO FILHO NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO  
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

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

C1609		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	527,55	
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400	
I2543	SERVENTE	H	16,0000	15,5500	248,8000	
				<b>Total:</b>	<b>290,3400</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	67,5000	47,1150	
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5600	123,2000	
				<b>Total:</b>	<b>237,2098</b>	
				<b>Total Simples:</b>	<b>527,55</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>527,55</b>	

C2921		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	26,43	
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I2543	SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350	
				<b>Total:</b>	<b>26,4350</b>	
				<b>Total Simples:</b>	<b>26,43</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>26,43</b>	

C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	14,13	
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616	
				<b>Total:</b>	<b>3,0032</b>	
<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>	<b>11,1260</b>	
				<b>Total Simples:</b>	<b>14,13</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>14,13</b>	

C0215		ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm		KG	14,98	
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	16,7700	1,6770	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770	
				<b>Total:</b>	<b>3,7540</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	10,0500	0,3015	
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250	
				<b>Total:</b>	<b>11,2265</b>	
				<b>Total Simples:</b>	<b>14,98</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>14,98</b>	

C0217		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		KG	12,35	
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,1739	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539	
				<b>Total:</b>	<b>2,6278</b>	
<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>	<b>9,7230</b>	
				<b>Total Simples:</b>	<b>12,35</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>12,35</b>	

C2678		VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"		M	59,15	
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7500	16,7700	12,5775	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7500	20,7700	15,5775	
				<b>Total:</b>	<b>28,1550</b>	

Roberto Sérgio Coelho Nunes  
Arquiteto e Engenheiro  
CAB Nº 12/05/99-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO  
REFORMA DE PRAÇA JOSÉ SEVERINO FILHO NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO  
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ



**JOTA BARROS**  
PROJETOS E AESSORIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

**MATERIAIS**

11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,3000	14,0400	4,2120
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,0000	26,7800	26,7800
				<b>Total:</b>	<b>30,9920</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>59,15</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>59,15</b>

<b>C2187</b>	<b>RÉGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS</b>	<b>M2</b>	<b>10,29</b>		
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	H	0,2000	15,5500	3,1100
				<b>Total:</b>	<b>9,3410</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10028	ADITIVO HIDROFUGO	KG	0,1500	5,7400	0,8610
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840
				<b>Total:</b>	<b>0,9450</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>10,29</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>10,29</b>

<b>C1910</b>	<b>PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"</b>	<b>M2</b>	<b>23,19</b>		
<b>MAO DE OBRA</b>					
12395	PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	H	0,4000	15,5500	6,2200
				<b>Total:</b>	<b>16,6050</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	5,4400	0,4352
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	24,5900	6,1475
				<b>Total:</b>	<b>6,5827</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>23,19</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>23,19</b>

<b>C2667</b>	<b>VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>	<b>21,75</b>		
<b>MAO DE OBRA</b>					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
				<b>Total:</b>	<b>13,3390</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,5500	0,5500
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700	25,9400	7,0038
				<b>Total:</b>	<b>8,4133</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>21,75</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>21,75</b>

<b>C4377</b>	<b>CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²</b>	<b>M</b>	<b>6,03</b>		
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
				<b>Total:</b>	<b>4,1294</b>
<b>MATERIAIS</b>					
18229	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>

<b>C0554</b>	<b>CABO EM PVC 1000V 4MM2</b>	<b>M</b>	<b>7,23</b>		
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	20,7700	2,4924
				<b>Total:</b>	<b>4,5048</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10374	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>

*Jota Barros*  
Roberto Sérgio Coelho Nunes  
Arquiteto e Urbanista  
CAB/PA 24316-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO  
REFORMA DE PRAÇA JOSÉ SEVERINO FILHO NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO  
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ



**JOTA BARROS**  
PROJETOS E ACESSORIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 7,23

C0550		CABO EM PVC 1000V 16MM2		M	15,18	
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	16,7700	2,6832	
12312	ELETRICISTA	H	0,1600	20,7700	3,3232	
					<b>Total:</b>	<b>6,0064</b>
<b>MATERIAIS</b>						
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200	8,9900	9,1698	
					<b>Total:</b>	<b>9,1698</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>15,18</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>15,18</b>

C1195		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")		M	14,35	
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310	
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310	
					<b>Total:</b>	<b>11,2620</b>
<b>MATERIAIS</b>						
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,1000	2,8100	3,0910	
					<b>Total:</b>	<b>3,0910</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>14,35</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>14,35</b>

C1194		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")		M	40,65	
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	16,7700	11,7390	
12312	ELETRICISTA	H	0,7000	20,7700	14,5390	
					<b>Total:</b>	<b>26,2780</b>
<b>MATERIAIS</b>						
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000	13,0700	14,3770	
					<b>Total:</b>	<b>14,3770</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>40,65</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>40,65</b>

C1196		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")		M	15,11	
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310	
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310	
					<b>Total:</b>	<b>11,2620</b>
<b>MATERIAIS</b>						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,5000	3,8500	
					<b>Total:</b>	<b>3,8500</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>15,11</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>15,11</b>

C3504		CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm		UN	157,37	
<b>SERVIÇOS</b>						
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	120,3245	96,2596	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	12,7262	9,9264	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	395,5363	9,9675	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	41,2075	8,9008	
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200	113,5930	13,6312	
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	0,6000	31,1335	18,6801	
					<b>Total:</b>	<b>157,3656</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>157,37</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>157,37</b>

*JBO*  
Roberto Sérgio Coelho Nunes  
Arquiteto e Engenheiro  
CAB/PA 240256-1

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO**  
**REFORMA DE PRAÇA JOSÉ SEVERINO FILHO NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO**  
**GENERAL SAMPAIO - CEARÁ**



**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE**

C1118		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A			UN	85,30
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930	
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930	
				<b>Total:</b>	<b>33,7860</b>	
MATERIAIS						
11004	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>	
C1122		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A			UN	85,30
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930	
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930	
				<b>Total:</b>	<b>33,7860</b>	
MATERIAIS						
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	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>	
C1092		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A			UN	20,76
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310	
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310	
				<b>Total:</b>	<b>11,2620</b>	
MATERIAIS						
10980	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>	
C4530		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA			UN	137,47
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10037	AJUDANTE	H	0,6000	16,7700	10,0620	
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620	
				<b>Total:</b>	<b>22,5240</b>	
MATERIAIS						
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	114,9500	114,9500	
				<b>Total:</b>	<b>114,9500</b>	
				<b>Total Simples:</b>	<b>137,47</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>137,47</b>	
C3579		QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR			UN	86,93
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	16,7700	
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700	
				<b>Total:</b>	<b>37,5400</b>	
MATERIAIS						
16129	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>	
C2066		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO			UN	172,51
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,1240	
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240	
				<b>Total:</b>	<b>45,0480</b>	
MATERIAIS						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900	

  
 Roberto Sérgio Coelho Nunes  
 Engenheiro Eletricista  
 CREA Nº 24225-1

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO  
REFORMA DE PRAÇA JOSÉ SEVERINO FILHO NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO  
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ**



**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE**

**JOTA BARROS**  
PROJETOS E ACESSORIA

10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000	36,8700	36,8700
				<b>Total:</b>	<b>127,4600</b>

**Total Simples: 172,51**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Total Geral s/ BDI: 172,51**

<b>C3626</b>	<b>POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS</b>	<b>UN</b>			<b>1.157,93</b>
--------------	---	-----------	--	--	-----------------

**MAO DE OBRA**

		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
12312	ELETRICISTA	H	0,3500	20,7700	7,2695
12543	SERVEnte	H	32,0000	15,5500	497,6000
				<b>Total:</b>	<b>504,8695</b>

**MATERIAIS**

10109	AREIA MEDIA	M3	0,1680	67,5000	11,3400
10280	BRITA	M3	0,2110	76,1900	16,0761
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000	1,9600	31,3600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,5600	29,6800
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	10,9600	43,8400
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	106,1200	106,1200
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	414,6400	414,6400
				<b>Total:</b>	<b>653,0561</b>

**Total Simples: 1.157,93**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Total Geral s/ BDI: 1.157,93**

<b>C0112</b>	<b>ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM</b>	<b>UN</b>			<b>38,14</b>
--------------	--	-----------	--	--	--------------

**MAO DE OBRA**

		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
11277	JARDINEIRO	H	0,1696	18,9500	3,2139
				<b>Total:</b>	<b>3,2139</b>

**MATERIAIS**

10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000	34,9300	34,9300
				<b>Total:</b>	<b>34,9300</b>

**Total Simples: 38,14**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Total Geral s/ BDI: 38,14**

<b>C3447</b>	<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>	<b>M2</b>			<b>1,17</b>
--------------	---	-----------	--	--	-------------

**MAO DE OBRA**

		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
12543	SERVEnte	H	0,0750	15,5500	1,1663
				<b>Total:</b>	<b>1,1663</b>

**Total Simples: 1,17**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Total Geral s/ BDI: 1,17**

*Jota Barros*  
Roberto Binjido Coelho Nunes  
Arquiteto e Engenheiro  
CAR Nº 218266-1





PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO  
REFORMA DE PRAÇA JOSÉ SEVERINO FILHO NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO  
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS

QUADRO RESUMO DE COMPOSIÇÕES

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO S/ BDI	CUSTO C/ BDI
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,93	129,48
COMP.2	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, INCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	M	667,60	856,46
COMP.3	LIXEIRA METÁLICA (CONFORME PROJETO)	UN	1287,78	1652,09
COMP.4	BANCO EM MADEIRA COM BASE DE CONCRETO	UN	1993,53	2557,50
COMP.5	REFLETOR 10W	UN	40,83	52,38
COMP.6	REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM	M2	292,86	375,71
COMP.7	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE 6W	UN	49,66	63,71
COMP.8	LUMINÁRIA TIPO GLOBO COM LÂMPADA 30W	UN	171,39	219,88
COMP.9	PERGOLADO/BRISE EM MADEIRA CONFORME PROJETO, INCLUSIVE BASES E VERNIZ	UN	1137,35	1459,11
COMP.10	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS 275 V - 80KA	UN	180,16	231,13

COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>SERVIÇOS</b>					
I8583	ENGENHEIRO PLENO	0,1	HxMÉS	18382,8	1838,28
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	0,26	HxMÉS	5868,92	1525,92
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>3364,20</b>
				TOTAL SIMPLES	3364,20
				TOTAL PARA 3 MESES	<b>10092,60</b>
				FRAÇÃO DE 100%	<b>100,93</b>
				BDI (28,29%)	28,55
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>129,48</b>

COMP.2 BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, INCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO		M			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I2320	ENCANADOR	0,6600	H	20,32	13,41
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>13,41</b>
<b>MATERIAIS</b>					
1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	0,2200	UN	139,24	30,63
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	0,2200	UN	50,05	11,01
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>41,64</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	2,4200	M	234,04	566,38
C0096	REATERRO APOIADO	0,0990	M3	41,61	4,12
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	0,2800	M2	66,19	18,53
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,0280	M3	525,88	14,72
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0,1280	M3	41,21	5,27
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	0,3801	M2	9,3	3,53
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>612,55</b>
				TOTAL SIMPLES	667,60
				ENCARGOS SOCIAIS	<b>INCLUSO</b>
				BDI (28,29%)	188,86
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>856,46</b>

COMP.3 LIXEIRA METÁLICA (CONFORME PROJETO)		UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	2,00	H	15,55	31,10
I2391	PEDREIRO	1,00	H	20,77	20,77
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>51,87</b>
<b>MATERIAIS</b>					
42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	1	UN	1235,91	1235,91
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>1235,91</b>
				TOTAL SIMPLES	1287,78
				ENCARGOS SOCIAIS	<b>INCLUSO</b>
				BDI (28,29%)	364,31
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1652,09</b>

COMP.4 BANCO EM MADEIRA COM BASE DE CONCRETO		UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>SERVIÇOS</b>					
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,074	M3	456,91	33,81
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	0,074	M3	134,84	9,98
C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	2,130	M2	99,39	211,70
C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	12,600	M	133,59	1683,23
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	2,520	M2	21,75	54,81
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>1993,53</b>
				TOTAL SIMPLES	1993,53
				ENCARGOS SOCIAIS	<b>INCLUSO</b>
				BDI (28,29%)	563,97
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>2557,50</b>

Roberto Brito Coelho Nunes  
Aqui, em 08/03/2016  
CAB Nº 242161-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO  
REFORMA DE PRAÇA JOSÉ SEVERINO FILHO NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO  
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ

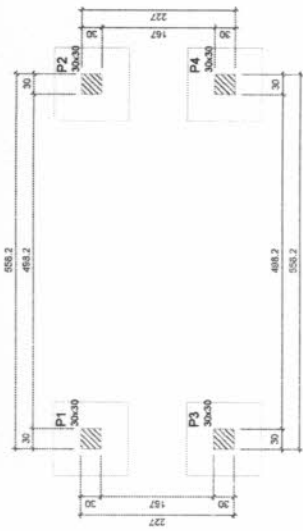


COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS

COMP.5		REFLETOR 10W	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,0000	H	16,77	16,77	
12312	ELETRICISTA	1,0000	H	20,77	20,77	
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>37,54</b>
<b>MATERIAIS</b>						
39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	0,2200	UN	14,96	3,29	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>3,29</b>
					TOTAL SIMPLES	40,83
					ENCARGOS SOCIAIS	<b>INCLUSO</b>
					BDI (28,29%)	11,55
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>52,38</b>
COMP.6		REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM	M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
11530	MONTADOR	2,0000	H	20,77	41,54	
12543	SERVEnte	4,0000	H	15,55	62,20	
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>103,74</b>
<b>MATERIAIS</b>						
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	2,3500	KG	7,39	17,37	
M3231	CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - E = 3 MM Serviço da Tabela SICRO 042022	1,0500	M2	163,573	171,75	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>189,12</b>
					TOTAL SIMPLES	292,86
					ENCARGOS SOCIAIS	<b>INCLUSO</b>
					BDI (28,29%)	82,85
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>375,71</b>
COMP.7		LUMINÁRIA TIPO SPOT DE 6W	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,8000	H	16,77	13,42	
12312	ELETRICISTA	0,8000	H	20,77	16,62	
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>30,04</b>
<b>MATERIAIS</b>						
39388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	1,0000	UN	7,38	7,38	
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	1,0000	UN	12,24	12,24	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>19,62</b>
					TOTAL SIMPLES	49,66
					ENCARGOS SOCIAIS	<b>INCLUSO</b>
					BDI (28,29%)	14,05
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>63,71</b>
COMP.8		LUMINÁRIA TIPO GLOBO COM LÂMPADA 30W	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,8000	H	16,77	13,42	
12312	ELETRICISTA	0,8000	H	20,77	16,62	
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>30,04</b>
<b>MATERIAIS</b>						
11379	LUMINARIA TIPO GLOBO PLASTICO, COM BASE, SEM LÂMPADA	1,0000	UN	27,45	27,45	
17388	LÂMPADA 30W-6.6A, BASE MÉDIUM PREFOCUS	1,0000	UN	113,9	113,90	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>141,35</b>
					TOTAL SIMPLES	171,39
					ENCARGOS SOCIAIS	<b>INCLUSO</b>
					BDI (28,29%)	48,49
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>219,88</b>
COMP.9		PERGOLADO/BRISE EM MADEIRA CONFORME PROJETO, INCLUSIVE BASES E VERNIZ	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
<b>SERVIÇOS</b>						
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,024	M3	456,91	10,97	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	0,024	M3	134,84	3,24	
C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	0,480	M2	99,39	47,71	
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	15,600	M	59,15	922,74	
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	7,020	M2	21,75	152,69	
					<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>1137,35</b>
					TOTAL SIMPLES	1137,35
					ENCARGOS SOCIAIS	<b>INCLUSO</b>
					BDI (28,29%)	321,76
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1459,11</b>
COMP.10		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS 275 V - 80KA	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,0352	H	16,77	0,59	

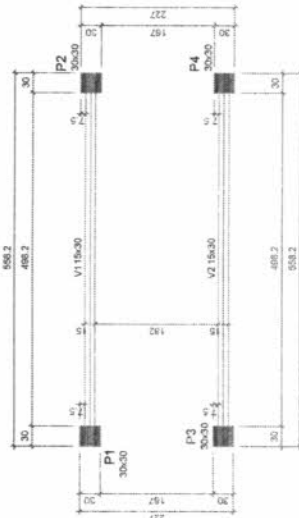
*JBC*  
Roberto Ribeiro Coelho Nunes  
Arquiteto e Urbanista  
CAD Nº 241288-1





## Forma do pavimento TÉRREO (Nível 0)

escala 1:50



## Forma do pavimento COBERTURA (Nível 280)

escala 1:50

RELACÃO DO AÇO

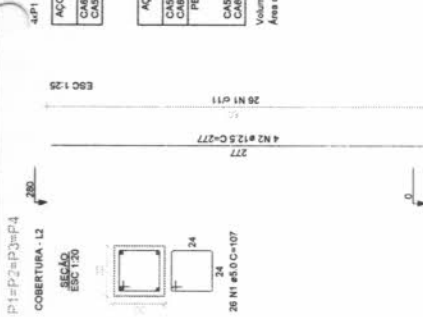
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (m)	C TOTAL (m)
CA50	1	5.0	154	107	11128
CA50	2	12.5	18	277	1482

### RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	5.0	111.3	47.7
CA50	5.0	111.3	47.7
<b>PESO TOTAL</b>			<b>95.4</b>
CA50	12.5	42.7	17.2
CA50	12.5	42.7	17.2

Volume de concreto (C-30) = 1.01 m<sup>3</sup>

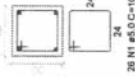
Área da forma = 13.44 m<sup>2</sup>



P1=P2=P3=P4

COBERTURA - L2

SEÇÃO ESC 1:30



Características dos materiais

Íca	Íca	Ecs
(kg/m <sup>3</sup> )	(kg/m <sup>3</sup> )	(kg/m <sup>3</sup> )
3000	268384	2600

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Características dos materiais

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30x30	0	0
P2	30x30	0	0
P3	30x30	0	0
P4	30x30	0	0

Legenda dos pilares

Par que passa

Características dos materiais

Íca	Íca	Ecs
(kg/m <sup>3</sup> )	(kg/m <sup>3</sup> )	(kg/m <sup>3</sup> )
3000	268384	2600

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Características dos materiais

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	30x30	0	280
V2	30x30	0	280

Características dos materiais

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30x30	0	280
P2	30x30	0	280
P3	30x30	0	280
P4	30x30	0	280



RELACÃO DO AÇO

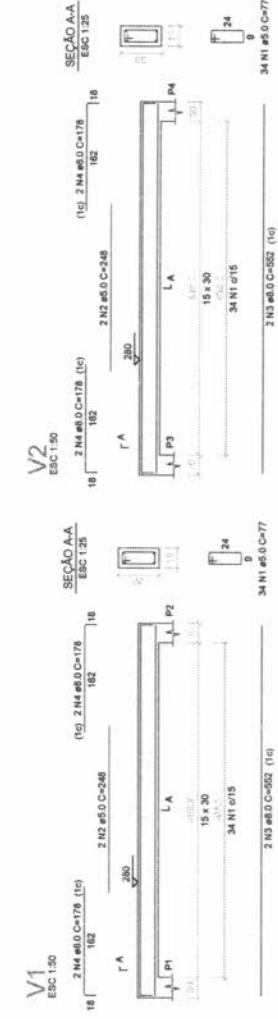
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (m)	C TOTAL (m)
CA50	1	5.0	68	77	5239
CA50	2	5.0	4	248	992
CA50	4	8.0	6	171	1428

### RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	5.0	38.3	14.3
CA50	5.0	62.3	9.8
<b>PESO TOTAL</b>			<b>24.1</b>
CA50	8.0	14.3	5.8
CA50	8.0	14.3	5.8

Volume de concreto (C-30) = 0.45 m<sup>3</sup>

Área de forma = 8.37 m<sup>2</sup>



V1 ESC 1:30

SEÇÃO A-A ESC 1:25

(1) 2 N4 #8.0 C=178 (1c)

(1) 2 N4 #8.0 C=178 (1c)

2 N2 #8.0 C=248

2 N2 #8.0 C=248

34 N1 #8.0 C=77

34 N1 #8.0 C=77

2 N3 #8.0 C=552 (1c)

2 N3 #8.0 C=552 (1c)

V2 ESC 1:30

SEÇÃO A-A ESC 1:25

(1) 2 N4 #8.0 C=178 (1c)

(1) 2 N4 #8.0 C=178 (1c)

2 N2 #8.0 C=248

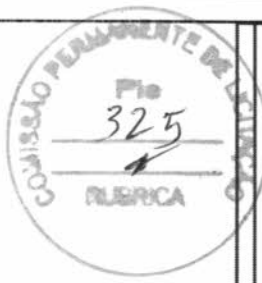
2 N2 #8.0 C=248

34 N1 #8.0 C=77

34 N1 #8.0 C=77

2 N3 #8.0 C=552 (1c)

2 N3 #8.0 C=552 (1c)



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO  
ESTADO DO PARANÁ  
MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO

PLANTA DE FORMA, CETA E ALINHAMENTO DAS VIGAS E DOS PILARES

TIPO	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR
ELABORADO				
PROFESSOR				
PROFESSOR				
PROFESSOR				
PROFESSOR				

PROFESSOR

PROFESSOR

PROFESSOR

PROFESSOR

PROFESSOR

PROFESSOR

PROFESSOR

PROFESSOR

PROFESSOR

PROFESSOR

PROFESSOR

PROFESSOR

PROFESSOR











QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES DE PISO

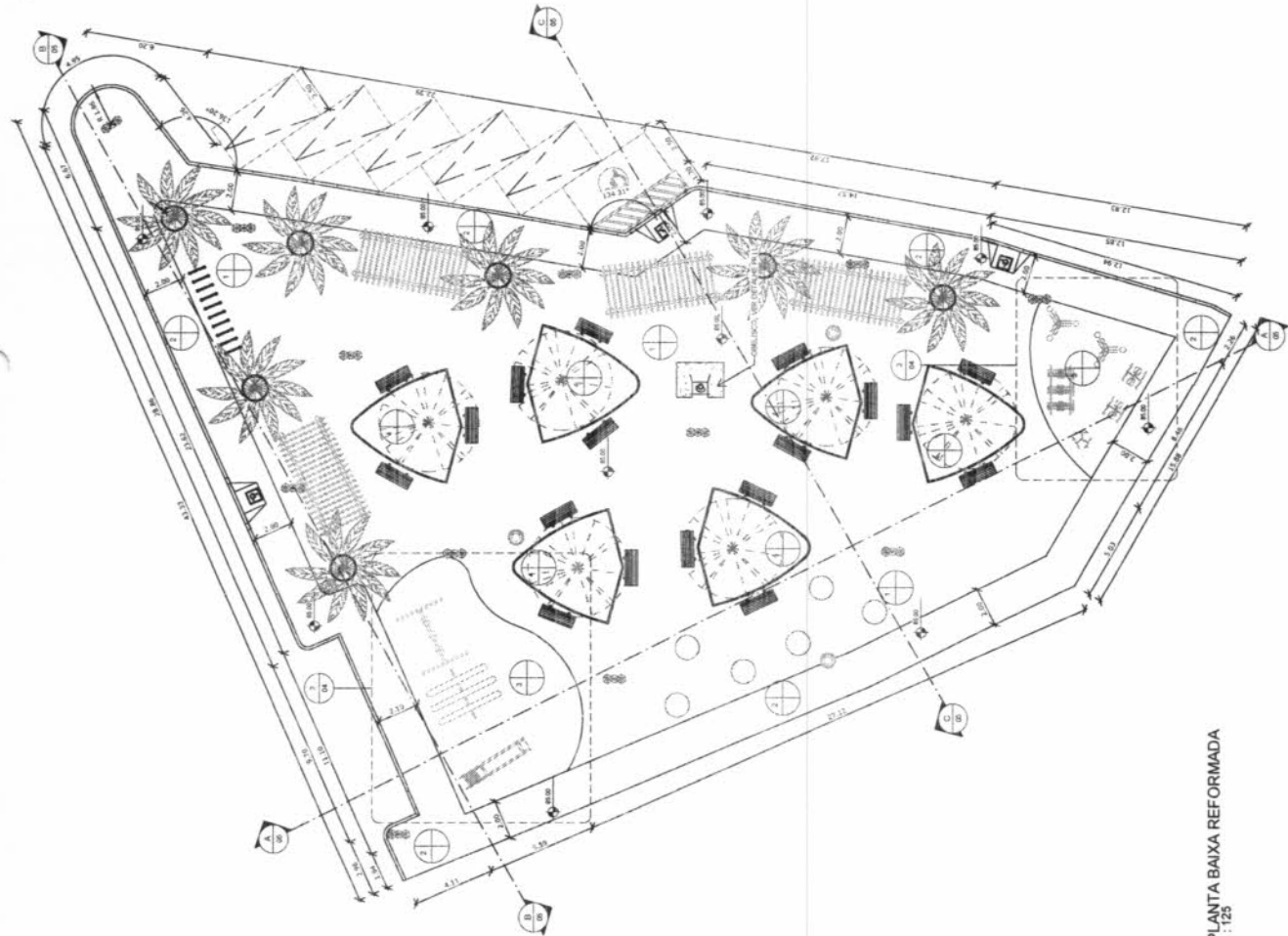
TIPO	COB	ESPECIFICAÇÃO	ÁREA	PERÍMETRO
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9
10	10	10	10	10
11	11	11	11	11
12	12	12	12	12
13	13	13	13	13
14	14	14	14	14
15	15	15	15	15
16	16	16	16	16
17	17	17	17	17
18	18	18	18	18
19	19	19	19	19
20	20	20	20	20
21	21	21	21	21
22	22	22	22	22
23	23	23	23	23
24	24	24	24	24
25	25	25	25	25
26	26	26	26	26
27	27	27	27	27
28	28	28	28	28
29	29	29	29	29
30	30	30	30	30
31	31	31	31	31
32	32	32	32	32
33	33	33	33	33
34	34	34	34	34
35	35	35	35	35
36	36	36	36	36
37	37	37	37	37
38	38	38	38	38
39	39	39	39	39
40	40	40	40	40
41	41	41	41	41
42	42	42	42	42
43	43	43	43	43
44	44	44	44	44
45	45	45	45	45
46	46	46	46	46
47	47	47	47	47
48	48	48	48	48
49	49	49	49	49
50	50	50	50	50
51	51	51	51	51
52	52	52	52	52
53	53	53	53	53
54	54	54	54	54
55	55	55	55	55
56	56	56	56	56
57	57	57	57	57
58	58	58	58	58
59	59	59	59	59
60	60	60	60	60
61	61	61	61	61
62	62	62	62	62
63	63	63	63	63
64	64	64	64	64
65	65	65	65	65
66	66	66	66	66
67	67	67	67	67
68	68	68	68	68
69	69	69	69	69
70	70	70	70	70
71	71	71	71	71
72	72	72	72	72
73	73	73	73	73
74	74	74	74	74
75	75	75	75	75
76	76	76	76	76
77	77	77	77	77
78	78	78	78	78
79	79	79	79	79
80	80	80	80	80
81	81	81	81	81
82	82	82	82	82
83	83	83	83	83
84	84	84	84	84
85	85	85	85	85
86	86	86	86	86
87	87	87	87	87
88	88	88	88	88
89	89	89	89	89
90	90	90	90	90
91	91	91	91	91
92	92	92	92	92
93	93	93	93	93
94	94	94	94	94
95	95	95	95	95
96	96	96	96	96
97	97	97	97	97
98	98	98	98	98
99	99	99	99	99
100	100	100	100	100



**AB**  
 INSTITUTO DE LICITAÇÃO  
 Rua: ...  
 ...  
 ...

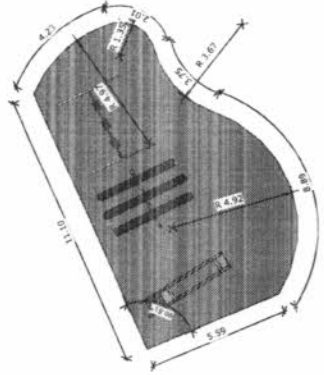
PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO  
 1991 04/10  
 REFORMA DE PRAÇA JOSE BEVIRANO EM NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO-CE  
 PROJETO ARQUITETÔNICO  
 PLANTA BAIXA REFORMADA

LOCAL: ...  
 TITULAR: ...  
 PROJETISTA: ...  
 ARQUITETO: ...  
 DATA: ...

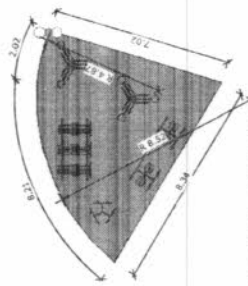


1 | PLANTA BAIXA REFORMADA  
1:125

2 | DET. PLAYGROUND  
1:100

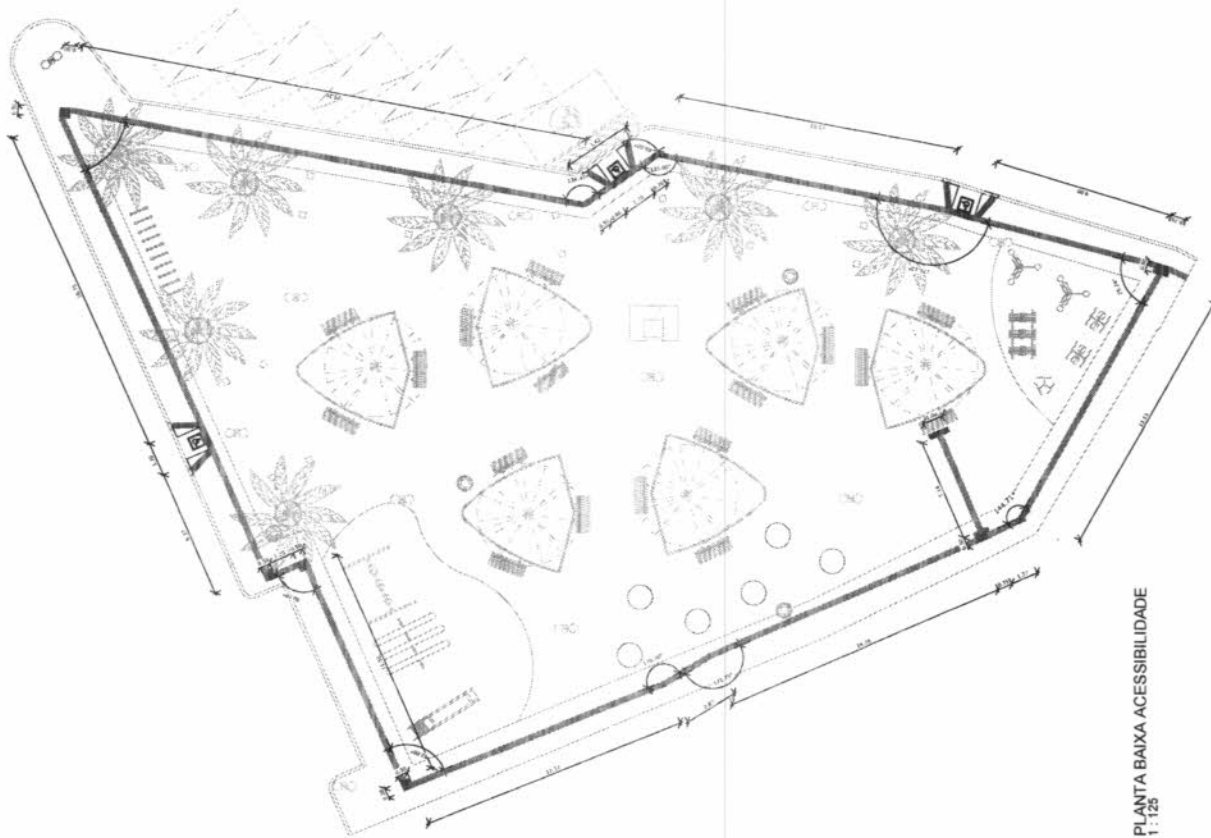


3 | DET. ACADEMIA A CÉU ABERTO  
1:100

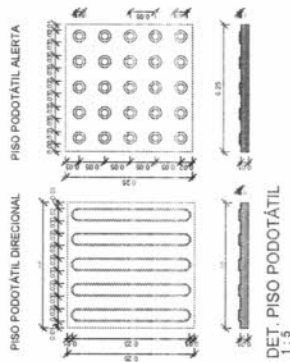








1 | PLANTA BAIXA ACESSIBILIDADE  
1:125



QUADRO DE ESPECIFICAÇÃO  
LEGENDA DE DESENHOS

PROJ. ARQUITETÔNICO	PROJ. ELÉTRICO	PROJ. MECÂNICO	PROJ. HIDRÁULICO
PA	PE	PM	PH
139.34	139.34	139.34	139.34
22.25	22.25	22.25	22.25

QUADRO LEGENDA - PISO TÁTIL

 PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL PISO PODOTÁTIL ALERTA	 PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL PISO PODOTÁTIL ALERTA	 PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL PISO PODOTÁTIL ALERTA	 PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL PISO PODOTÁTIL ALERTA
--	--	--	--

APROVAÇÃO

PROFESSOR	PROFESSORA
_____	_____

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
333  
PÚBLICA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO**  
REFORMA DE PRAÇA JOSE GOMES DE SAUS NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO-CE  
PROJETO ARQUITETÔNICO  
PLANTA BAIXA DE ACESSIBILIDADE

07/10

PROJ. ARQUITETÔNICO

PROJ. ELÉTRICO

PROJ. MECÂNICO

PROJ. HIDRÁULICO

PROJ. PAVIMENTAÇÃO

PROJ. SANEAMENTO

PROJ. VENTILAÇÃO

PROJ. ZELADORIA

PROJ. ZONAMENTO

PROJ. OUTROS