

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA  
AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC  
ITAPIUNA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total Simples: 47,29  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 47,29

C4442		CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA - P/ PAREDE		M2	63,60	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I1328	LADRILHISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	0,7200	17,8300	12,8376	
		H	0,7200	13,2100	9,5112	
				<b>Total:</b>	<b>22,3488</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA	M2	1,1000	30,2300	33,2530	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,0000	8,0000	
				<b>Total:</b>	<b>41,2530</b>	
				<b>Total Simples:</b>	<b>63,60</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>63,60</b>	

C1102		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)		M2	9,03	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I1328	LADRILHISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	0,2300	17,8300	4,1009	
		H	0,2300	13,2100	3,0383	
				<b>Total:</b>	<b>7,1392</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,8600	1,8905	
				<b>Total:</b>	<b>1,8905</b>	
				<b>Total Simples:</b>	<b>9,03</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>9,03</b>	

C4443		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE		M2	68,45	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I1328	LADRILHISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	0,7200	17,8300	12,8376	
		H	0,7200	13,2100	9,5112	
				<b>Total:</b>	<b>22,3488</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	31,0000	34,1000	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000	12,0000	
				<b>Total:</b>	<b>46,1000</b>	
				<b>Total Simples:</b>	<b>68,45</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>68,45</b>	

C1120		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)		M2	6,87	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I1328	LADRILHISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	0,2000	17,8300	3,5660	
		H	0,2000	13,2100	2,6420	
				<b>Total:</b>	<b>6,2080</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,8600	0,6664	
				<b>Total:</b>	<b>0,6664</b>	
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,87</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>6,87</b>	

C4445		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE		M2	81,69	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I1328	LADRILHISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	0,7200	17,8300	12,8376	
		H	0,7200	13,2100	9,5112	
				<b>Total:</b>	<b>22,3488</b>	
<b>MATERIAIS</b>						

*[Handwritten signature]*  
JOTA BARROS  
PROJETOS E EXECUÇÃO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA**  
**AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA SOCIAL**  
**ITAPIUNA - CEARÁ**



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

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,4000	43,3400
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000
<b>Total:</b>					<b>59,3400</b>

**Total Simples: 81,69**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Total Geral s/ BDI: 81,69**

<b>C1123</b>	<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)</b>	<b>M2</b>			<b>6,69</b>
--------------	---	-----------	--	--	-------------

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660
12543	SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
<b>Total:</b>					<b>6,2080</b>

<b>MATERIAIS</b>					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,8600	0,4833
<b>Total:</b>					<b>0,4833</b>

**Total Simples: 6,69**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Total Geral s/ BDI: 6,69**

<b>C3721</b>	<b>VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"</b>	<b>M</b>			<b>124,97</b>
--------------	---------------------------------------	----------	--	--	---------------

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	14,5200	21,7800
10498	CARPINTEIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
<b>Total:</b>					<b>48,5250</b>

<b>MATERIAIS</b>					
11731	PREGO 19X33	KG	0,3000	11,2600	3,3780
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	1,0000	73,0700	73,0700
<b>Total:</b>					<b>76,4480</b>

**Total Simples: 124,97**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Total Geral s/ BDI: 124,97**

<b>C1969</b>	<b>PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR</b>	<b>M2</b>			<b>188,80</b>
--------------	--	-----------	--	--	---------------

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
<b>Total:</b>					<b>32,3610</b>

<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0130	51,0000	0,6630
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,9600	1,1000	1,0560
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800	0,4600	2,1068
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000	152,6100	152,6100
<b>Total:</b>					<b>156,4358</b>

**Total Simples: 188,80**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Total Geral s/ BDI: 188,80**

<b>C4068</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm</b>	<b>M2</b>			<b>237,08</b>
--------------	---------------------------------------	-----------	--	--	---------------

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
12391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
<b>Total:</b>					<b>47,8160</b>

<b>MATERIAIS</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	55,0000	0,4400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,4600	1,4720
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	187,3500	187,3500
<b>Total:</b>					<b>189,2620</b>

**Total Simples: 237,08**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Total Geral s/ BDI: 237,08**

<b>C3997</b>	<b>BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS</b>	<b>CJ</b>			<b>798,35</b>
--------------	--	-----------	--	--	---------------

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
12320	ENCANADOR	H	1,5000	17,8300	26,7450
12391	PEDREIRO	H	1,4000	17,8300	24,9620
12543	SERVENTE	H	2,9000	13,2100	38,3090
<b>Total:</b>					<b>90,0160</b>

Assinatura do Responsável Técnico  
 Engenheiro(a) Civil  
 RFOCV - CREA 13817/CE





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA**  
**AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE**  
**ITAPIUNA - CEARÁ**

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

<b>MATERIAIS</b>					
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	336,0000	443,5200
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	141,0000	141,0000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	5,2600	3,1560
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	90,9700	90,9700
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	28,7300	28,7300
<b>Total:</b>					<b>707,3760</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	417,6760	0,9607
<b>Total:</b>					<b>0,9607</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>798,35</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>798,35</b>

<b>C2506</b>	<b>TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"</b>	<b>UN</b>	<b>27,89</b>		
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
12320	ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575
<b>Total:</b>					<b>11,7175</b>

<b>MATERIAIS</b>					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2000	0,2000
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	15,9700	15,9700
<b>Total:</b>					<b>16,1700</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>27,89</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>27,89</b>

<b>C4530</b>	<b>DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA</b>	<b>UN</b>	<b>138,98</b>		
<b>MAO DE OBRA</b>					
10037	AJUDANTE	H	0,6000	14,5200	8,7120
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	18,0700	10,8420
<b>Total:</b>					<b>19,5540</b>

<b>MATERIAIS</b>					
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	119,4300	119,4300
<b>Total:</b>					<b>119,4300</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>138,98</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>138,98</b>

<b>C4562</b>	<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V</b>	<b>UN</b>	<b>119,10</b>		
<b>MATERIAIS</b>					
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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>

<b>C4649</b>	<b>SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR</b>	<b>UN</b>	<b>38,73</b>		
<b>MAO DE OBRA</b>					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,5200	11,6160
12395	PINTOR	H	1,5000	17,8500	26,7750
<b>Total:</b>					<b>38,3910</b>

<b>MATERIAIS</b>					
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	11,3200	0,3396
<b>Total:</b>					<b>0,3396</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>38,73</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>38,73</b>

<b>C4626</b>	<b>PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)</b>	<b>UN</b>	<b>14,88</b>		
--------------	--	-----------	--------------	--	--

<b>MAO DE OBRA</b>					
11530	MONTADOR	H	0,0450	17,8300	0,8024
12395	PINTOR	H	0,0450	17,8500	0,8033
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0180	25,6800	0,4622
12543	SERVENTE	H	0,1350	13,2100	1,7834
<b>Total:</b>					<b>3,8513</b>

<b>MATERIAIS</b>					
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0135	21,4600	0,2897
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,6000	1,6500	0,9900
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M2	0,0473	90,6900	4,2896

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*  
 JOTA BARROS  
 PROPOSTOR

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA**  
**AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC**  
**ITAPIUNA - CEARÁ**



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

18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0176	0,5400	0,0095
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150	44,4000	0,6660
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0225	1,0800	0,0243
18628	ORQUIMOL	L	0,0045	10,9000	0,0491
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,0473	99,5500	4,7087
<b>Total:</b>					<b>11,0269</b>

**Total Simples: 14,88**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Total Geral s/ BDI: 14,88**

<b>C1898</b>	<b>PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S</b>			<b>M</b>	<b>203,01</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	11530	MONTADOR	H	1,0000	17,8300
	12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300
	12543	SERVEnte	H	0,3500	13,2100
<b>Total:</b>					<b>26,9110</b>
<b>MATERIAIS</b>					
	10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	55,0000
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600
	11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	176,0000
<b>Total:</b>					<b>176,0965</b>

**Total Simples: 203,01**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Total Geral s/ BDI: 203,01**

<b>C3659</b>	<b>PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO</b>			<b>M2</b>	<b>379,95</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	11530	MONTADOR	H	1,0000	17,8300
	12391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300
	12543	SERVEnte	H	0,2500	13,2100
<b>Total:</b>					<b>27,3730</b>
<b>MATERIAIS</b>					
	10108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	55,0000
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600
	16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,0000	352,4500
<b>Total:</b>					<b>352,5740</b>

**Total Simples: 379,95**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Total Geral s/ BDI: 379,95**

<b>C4636</b>	<b>LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS</b>			<b>UN</b>	<b>421,48</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	14,5200
	12320	ENCANADOR	H	3,3000	17,8300
<b>Total:</b>					<b>106,7550</b>
<b>MATERIAIS</b>					
	10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800
	11091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	16,0600
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2000
	11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200
	11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	85,9000
	12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000	30,6800
	18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000	162,0000
<b>Total:</b>					<b>314,7240</b>

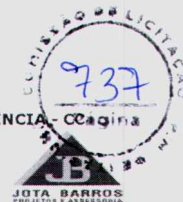
**Total Simples: 421,48**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Total Geral s/ BDI: 421,48**

<b>C1151</b>	<b>DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)</b>			<b>UN</b>	<b>62,43</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200
	12320	ENCANADOR	H	0,5000	17,8300
<b>Total:</b>					<b>16,1750</b>
<b>MATERIAIS</b>					
	10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	46,2000
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000
<b>Total:</b>					<b>46,2560</b>

**Total Simples: 62,43**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**

*[Handwritten Signature]*  
ATA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
C/004 - CRAS/05/2014

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA  
AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CCAGINA  
ITAPIUNA - CEARÁ




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

Total Geral s/ BDI: **62,43**

C2832		FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA			UN	3.234,25	
<b>MAO DE OBRA</b>							
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200		
						<b>Total:</b>	<b>26,4200</b>
<b>MATERIAIS</b>							
I0280	BRITA	M3	1,4920	76,7500	114,5110		
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000	31,1200	93,3600		
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000	8,5400	21,3500		
						<b>Total:</b>	<b>229,2210</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	47,2910	475,2746		
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200	82,5541	1.066,5990		
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	7,9240	331,6986		
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	315,3413	91,4490		
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	332,0838	198,5861		
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	57,5040	105,8074		
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA	M2	11,0000	19,1546	210,7006		
C2784	PENEIRADA TRACO 1:3 ESP= 5 mm P/PAREDE	M3	14,2400	35,0065	498,4926		
						<b>Total:</b>	<b>2.978,6079</b>
						<b>Total Simples:</b>	<b>3.234,25</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>3.234,25</b>

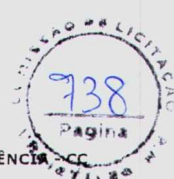
C4107		ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO			UN	128,08	
<b>MAO DE OBRA</b>							
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,5200	17,4240		
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700	21,6840		
						<b>Total:</b>	<b>39,1080</b>
<b>MATERIAIS</b>							
I7928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,0000	88,9700	88,9700		
						<b>Total:</b>	<b>88,9700</b>
						<b>Total Simples:</b>	<b>128,08</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>128,08</b>

  
 JOTA BARROS  
 ENGENHEIRO PROFISSIONAL  
 CREA/CE 010.000.000





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA  
AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA  
ITAPIUNA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS

QUADRO RESUMO DE COMPOSIÇÕES

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO S/ BDI	CUSTO C/ BDI
COMP.1	CHAPISCO COM PENEIRA APLICADO EM ALVENARIA PINTADO COM TINTA HIDRACOR. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	11,23	14,21
COMP.2	BASE PARA PILAR METÁLICO INCLUINDO CHAPA DE BASE E CHAPAS DE TRAVAMENTO, CONFORME PROJETO	UN	93,29	118,02
COMP.3	BLOCO DE FUNDAÇÃO PARA PILAR METÁLICO, INCLUSIVE CHUMBADORES	UN	713,88	903,13

COMP.1	CHAPISCO COM PENEIRA APLICADO EM ALVENARIA PINTADO COM TINTA HIDRACOR. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>SERVIÇOS</b>					
2898	PINTURA HIDRACOR	1,0000	M2	9,29	9,29
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	0,0042	M3	350,72	1,47
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>10,76</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0186	H	18,37	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0093	H	14,12	0,13
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>0,47</b>
TOTAL SIMPLES					11,23
ENCARGOS SOCIAIS (85,2%)					<b>INCLUSO</b>
BDI (26,51%)					2,98
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>14,21</b>

COMP.2	BASE PARA PILAR METÁLICO INCLUINDO CHAPA DE BASE E CHAPAS DE TRAVAMENTO, CONFORME PROJETO	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>SERVIÇOS</b>					
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF. 01/2020	0,4920	M2	21,32	10,49
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	0,4920	M2	9,16	4,51
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>15,00</b>
<b>MATERIAIS</b>					
1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	4,7880	KG	5,36	25,66
1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	8,9628	KG	5,5	49,30
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,0110	KG	17	0,19
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>75,15</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0248	H	12,45	0,31
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0688	H	15,25	1,05
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0935	H	19,03	1,78
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>3,14</b>
TOTAL SIMPLES					93,29
ENCARGOS SOCIAIS (85,2%)					<b>INCLUSO</b>
BDI (26,51%)					24,73
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>118,02</b>

COMP.3	BLOCO DE FUNDAÇÃO PARA PILAR METÁLICO, INCLUSIVE CHUMBADORES	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>SERVIÇOS</b>					
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF. 06/2017	0,4212	M3	101,92	42,93
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 08/2017	0,0140	M2	12,95	0,18
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	56,2392	KG	6,92	389,18
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	0,4212	M3	333,1	140,30
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	0,4212	M3	147,11	61,96
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>634,55</b>
<b>MATERIAIS</b>					
43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	15,3735	KG	5,16	79,33
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>79,33</b>
TOTAL SIMPLES					713,88
ENCARGOS SOCIAIS (85,2%)					<b>INCLUSO</b>
BDI (26,51%)					189,25
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>903,13</b>

~~X~~

  
 JOTA BARROS  
 PROFISSIONAL AUTÔNOMO  
 CREA - CEARÁ 011.118



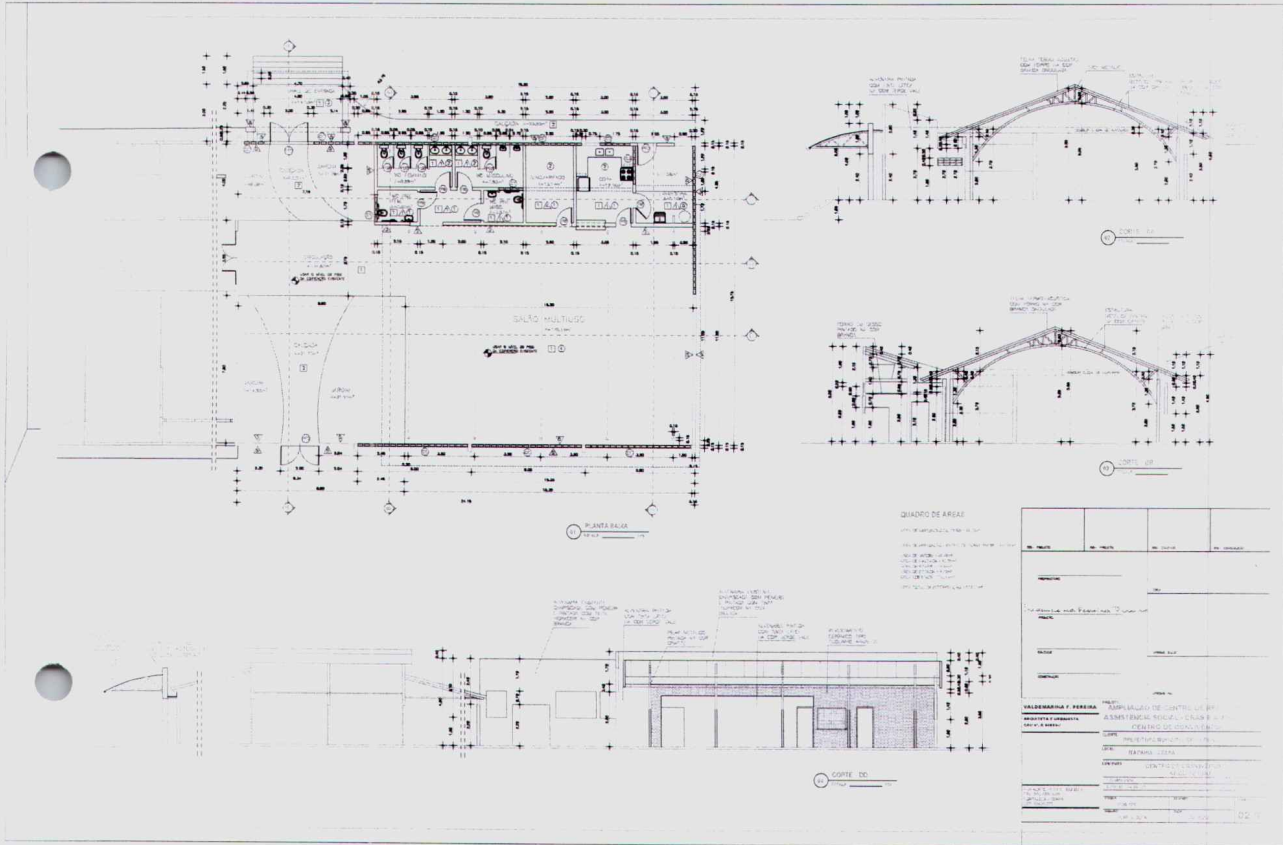
**XVI. PEÇAS GRÁFICAS**

JOTA BARROS PROJETO S  
Arthur Moreira Torquato  
Engº CIVIL - CREA 53005 - CE









QUADRO DE ÁREAS

1. PLANTA PRINCIPAL  
 2. PLANTA SUBSUELO  
 3. PLANTA DE AZEQUE  
 4. PLANTA DE CUBIERTA  
 5. PLANTA DE CUBIERTA DE LA TORRE

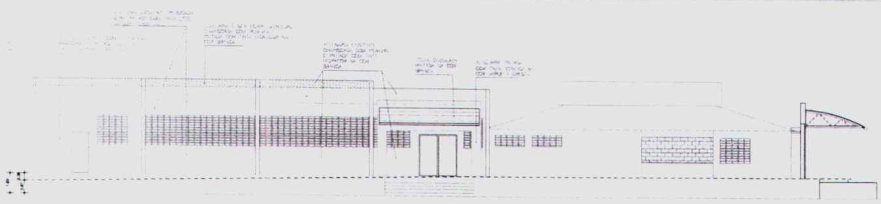
NO.	DESCRIPCIÓN	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VALOR UNITARIO (€)	VALOR TOTAL (€)
1	PLANTA PRINCIPAL			
2	PLANTA SUBSUELO			
3	PLANTA DE AZEQUE			
4	PLANTA DE CUBIERTA			
5	PLANTA DE CUBIERTA DE LA TORRE			
<b>TOTAL</b>				

<b>VALIDACIÓN Y FIRMA</b> INGENIERO DE OBRAS INGENIERO DE ARQUITECTURA INGENIERO DE ENFERMERÍA	<b>AMPLIACIÓN DE CONTRATO</b> ASISTENTE SOCIAL - GRUPO P CENTRO DE ENFERMERÍA
D.º D.º D.º	D.º D.º D.º
D.º D.º D.º	D.º D.º D.º
D.º D.º D.º	D.º D.º D.º

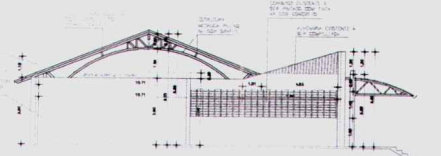




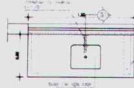




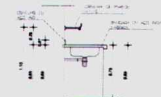
01 ELEVACION



02 SECCION POSTERIOR

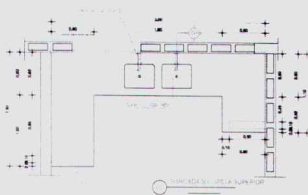


03 BANCA 01 - NIVEL SUPERIOR



04 BANCA 02 - NIVEL SUPERIOR

NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...



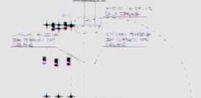
05 BANCA 03 - NIVEL SUPERIOR



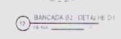
06 BANCA 04 - NIVEL SUPERIOR



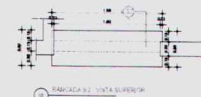
07 BANCA 05 - NIVEL SUPERIOR



08 BANCA 06 - NIVEL SUPERIOR



09 BANCA 07 - DETALLE DI



10 BANCA 08 - NIVEL SUPERIOR



11 BANCA 09 - NIVEL SUPERIOR

NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...

*[Handwritten signature]*





