



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE



#### 4. ORÇAMENTO

*SP*  
PREFEITURA M. MULUNGU  
Sulamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF. 036.007.613-07



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA CASA DE CULTURA DE MULUNGU  
MULUNGU - CEARÁ

DISCREÇÃO QUE ENCONTAM  
AO POVO QUE RECEBE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
Rua da Sítia de Abreil  
Presidente da Cpl  
Situação nº 038.001.813-01



BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	157,37	198,16	594,48	0,91%
2.0	-	-	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
2.1	-	-	PORTAS					15.208,24	25,27%
2.1.1	SEINFRA	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN	2,00	1.073,33	1.351,54	10.446,39	15,98%
2.1.2	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	8,00	688,64	867,14	2.703,08	4,14%
2.1.3	SEINFRA	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	1,00	640,24	806,19	6.937,12	10,61%
2.2	-	-	JANELAS						
2.2.1	SEINFRA	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,00	287,10	361,52	3.253,68	4,98%
2.2.2	SEINFRA	I2256	VIDRO LISO, E = 4MM(COLOCADO)	M2	9,00	126,66	159,49	1.435,41	2,20%
2.2.3	SEINFRA	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	0,80	72,23	90,95	72,76	0,11%
3.0	-	-	REVESTIMENTO					4.729,68	7,24%
3.1	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	49,87	68,45	86,19	4.298,30	6,58%
3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	49,87	6,87	8,65	431,38	0,66%
4.0	-	-	PISOS					9.198,27	14,07%
4.1	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	150,36	36,47	45,92	6.904,53	10,56%
4.2	SEINFRA	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	20,08	83,85	105,58	2.120,05	3,24%
4.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	20,08	6,87	8,65	173,69	0,27%
5.0	-	-	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					8.097,70	12,38%
5.1	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	592,86	746,53	3.732,65	5,71%
5.2	SEINFRA	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	346,94	436,87	2.184,35	3,34%
5.3	SEINFRA	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	91,86	115,67	231,34	0,35%

Ass: [Assinatura] 22/02/2022  
 OPERACIONALMENTE DE LICITAÇÃO  
 MULUNGU



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA CASA DE CULTURA DE MULUNGU  
MULUNGU - CEARÁ**

**ORÇAMENTO BÁSICO**

**DI UTILIZADO: 25,92%**

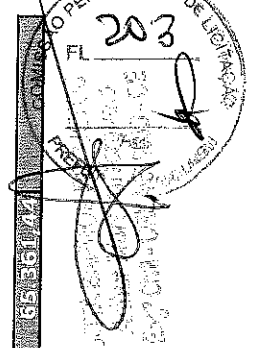


**JOTA BARROS  
PROJETOS E ASSESSORIA**

**TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 26.1**

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVICOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
5.4	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	460,96	580,44	580,44	0,89%
5.5	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20	203,01	255,63	818,02	1,25%
5.6	SEINFRA	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	437,50	550,90	550,90	0,84%
<b>6.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>14.678,13</b>	<b>22,46%</b>
<b>6.1</b>			<b>CABOS</b>					<b>10.577,68</b>	<b>16,18%</b>
6.1.1	SEINFRA	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	120,00	7,29	9,18	1.101,60	1,69%
6.1.2	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.489,95	5,05	6,36	9.476,08	14,50%
<b>6.2</b>			<b>QUADROS E DISJUNTORES</b>					<b>599,59</b>	<b>0,92%</b>
6.2.1	SEINFRA	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	161,06	202,81	202,81	0,31%
6.2.2	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	19,65	24,74	49,48	0,08%
6.2.3	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	19,65	24,74	49,48	0,08%
6.2.4	SEINFRA	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	26,33	33,15	33,15	0,05%
6.2.5	SEINFRA	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	1,00	210,19	264,67	264,67	0,40%
<b>6.3</b>			<b>LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS</b>					<b>3.500,86</b>	<b>5,36%</b>
6.3.1	SEINFRA	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	14,00	130,48	164,30	2.300,20	3,52%
6.3.2	SEINFRA	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	6,00	74,80	94,19	565,14	0,86%
6.3.3	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	14,44	18,18	218,16	0,33%
6.3.4	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	24,00	13,81	17,39	417,36	0,64%
<b>7.0</b>			<b>PINTURA</b>					<b>17.854,94</b>	<b>19,67%</b>
<b>7.1</b>			<b>PAREDES INTERNAS</b>					<b>9.273,50</b>	<b>14,19%</b>
7.1.1	SEINFRA	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	532,96	13,82	17,40	9.273,50	14,19%
<b>7.2</b>			<b>PAREDES EXTERNAS</b>					<b>2.628,25</b>	<b>4,02%</b>
7.2.1	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	166,45	12,54	15,79	2.628,25	4,02%
<b>7.3</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>953,19</b>	<b>1,46%</b>
7.3.1	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	42,84	17,67	22,25	953,19	1,46%
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>65.361,47</b>	

orçamento importa o valor de : sessenta e cinco mil, trezentos e sessenta e um reais e quarenta e quatro centavos



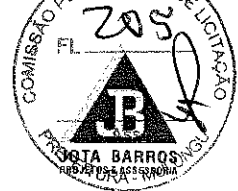
## 5. MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

  
PREFEITURA M. MULUNGU  
Sulamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF: 036.007.613-07





**PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU**  
**CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA CASA DE CULTURA DE MULUNGU**  
**MULUNGU - CEARÁ**



**MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS					Quantidade	=	Área	
<b>1.0 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			2,00	x	1,50	x	1,00	=	3,00	M2
							<b>Total</b>	=	<b>3,00</b>	<b>M2</b>
<b>2.0 2.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>										
<b>2.1 2.1 PORTAS</b>										
2.1.1	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m					Quantidade	=	Total	
							2,00	=	2,00	UN
							<b>Total</b>	=	<b>2,00</b>	<b>UN</b>
2.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m					Quantidade	=	Total	
							8,00	=	8,00	UN
							<b>Total</b>	=	<b>8,00</b>	<b>UN</b>
2.1.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m					Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	UN
							<b>Total</b>	=	<b>1,00</b>	<b>UN</b>
<b>2.2 2.2 JANELAS</b>										
2.2.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENT	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			JM01 1,20	x	1,20	x	6,00	=	8,64	M2
			MZ01 0,60	x	0,60	x	1,00	=	0,36	M2
							<b>Total</b>	=	<b>9,00</b>	<b>M2</b>
2.2.2	I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) Igual ao item 2.2.1					Item 2.2.1	=	9,00	M2
							<b>Total</b>	=	<b>9,00</b>	<b>M2</b>
2.2.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			0,40	x	0,50	x	4,00	=	0,80	M2
							<b>Total</b>	=	<b>0,80</b>	<b>M2</b>
<b>3.0 3.0 REVESTIMENTO</b>										
3.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			WC PNE - Térreo 1,47	x	1,10	x	2,00	=	3,23	M2
			WC PNE - Térreo 1,64	x	1,10	x	2,00	=	3,61	M2
			WC PNE - Térreo 1,67	x	1,10	x	2,00	=	3,67	M2
			WC PNE - Térreo 2,16	x	1,10	x	2,00	=	4,75	M2
			WC - Térreo 1,47	x	1,10	x	2,00	=	3,23	M2
			WC - Térreo 1,39	x	1,10	x	2,00	=	3,06	M2
			WC - Superior 1,47	x	1,10	x	4,00	=	6,47	M2
			WC - Superior 2,40	x	1,10	x	4,00	=	10,56	M2
			Copa - Superior 1,28	x	1,10	x	2,00	=	2,82	M2
			Copa - Superior 3,85	x	1,10	x	2,00	=	8,47	M2
							<b>Total</b>	=	<b>49,87</b>	<b>M2</b>
3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 3.1					Item 3.1	=	49,87	M2
							<b>Total</b>	=	<b>49,87</b>	<b>M2</b>
<b>4.0 4.0 PISOS</b>										
4.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	Área	x			Quantidade	=	Área	
			Sala 01 - Térreo 15,89	x			1,00	=	15,89	M2
			Sala 02 - Térreo 59,74	x			1,00	=	59,74	M2
			Escada 7,31	x			1,00	=	7,31	M2
			Sala - Superior 14,44	x			1,00	=	14,44	M2
			Sala - Superior 20,24	x			2,00	=	40,48	M2
			Corredor - Superior 12,50	x			1,00	=	12,50	M2
							<b>Total</b>	=	<b>150,36</b>	<b>M2</b>
4.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	Área	x			Quantidade	=	Área	
			WC PNE - Térreo 2,41	x			1,00	=	2,41	M2
			WC PNE - Térreo 3,67	x			1,00	=	3,67	M2
			WC - Térreo 2,04	x			1,00	=	2,04	M2
			WC - Superior 3,52	x			2,00	=	7,04	M2
			Copa - Superior 4,92	x			1,00	=	4,92	M2
							<b>Total</b>	=	<b>20,08</b>	<b>M2</b>
4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 4.2					Item 4.2	=	20,08	M2
							<b>Total</b>	=	<b>20,08</b>	<b>M2</b>
<b>5.0 5.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>										
5.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					Quantidade	=	Total	
							5,00	=	5,00	UN
							<b>Total</b>	=	<b>5,00</b>	<b>UN</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
 Sulamitra da Silva de Abreu  
 Presidente da Comissão  
 CPF. 036.007.613-07

Quantidade = Total  
 5,00 = 5,00 UN  
 Total = 5,00 UN

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS						
5.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS						
					Quantidade	=	Total	
					5,00	=	5,00	UN
					Total	=	5,00	UN
5.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO			Quantidade	=	Total	
					2,00	=	2,00	UN
					Total	=	2,00	UN
5.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS			Quantidade	=	Total	
					1,00	=	1,00	UN
					Total	=	1,00	UN
5.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S			Quantidade	=	Total	
			Comprimento	x	4,00	=	3,20	M
			0,80	x	Total	=	3,20	M
5.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L			Quantidade	=	Total	
					1,00	=	1,00	UN
					Total	=	1,00	UN
6.0	6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.1	6.1	CABOS						
6.1.1	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2			Quantidade	=	Total	
			Comprimento	x	1,00	=	120,00	M
			120,00	x	Total	=	120,00	M
6.1.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2			Quantidade	=	Total	
			Comprimento	x	1,00	=	1489,95	M
			1489,95	x	Total	=	1489,95	M
6.2	6.2	QUADROS E DISJUNTORES						
6.2.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO			Quantidade	=	Total	
					1,00	=	1,00	UN
					Total	=	1,00	UN
6.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A			Quantidade	=	Total	
					2,00	=	2,00	UN
					Total	=	2,00	UN
6.2.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A			Quantidade	=	Total	
					2,00	=	2,00	UN
					Total	=	2,00	UN
6.2.4	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A			Quantidade	=	Total	
					1,00	=	1,00	UN
					Total	=	1,00	UN
6.2.5	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M			Quantidade	=	Total	
					1,00	=	1,00	UN
					Total	=	1,00	UN
6.3	6.3	LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS						
6.3.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W			Quantidade	=	Total	
					14,00	=	14,00	UN
					Total	=	14,00	UN
6.3.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W			Quantidade	=	Total	
					6,00	=	6,00	UN
					Total	=	6,00	UN
6.3.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V			Quantidade	=	Total	
					12,00	=	12,00	UN
					Total	=	12,00	UN
6.3.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V			Quantidade	=	Total	
					24,00	=	24,00	UN
					Total	=	24,00	UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
Sulamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF. 036.007.613-07



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
7.0	7.0	PINTURA								
7.1	7.1	PAREDES INTERNAS								
7.1.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS								
			<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>	
		Sala 01 - Térreo	2,45	x	3,50	x	2,00	=	17,15	M2
		Sala 01 - Térreo	6,47	x	3,50	x	2,00	=	45,29	M2
		Sala 02 - Térreo	9,55	x	3,50	x	2,00	=	66,85	M2
		Sala 02 - Térreo	7,60	x	3,50	x	2,00	=	53,20	M2
		WC PNE - Térreo	1,47	x	2,40	x	2,00	=	7,06	M2
		WC PNE - Térreo	1,64	x	2,40	x	2,00	=	7,87	M2
		WC PNE - Térreo	1,67	x	2,40	x	2,00	=	8,02	M2
		WC PNE - Térreo	2,16	x	2,40	x	2,00	=	10,37	M2
		WC - Térreo	1,47	x	2,40	x	2,00	=	7,06	M2
		WC - Térreo	1,39	x	2,40	x	2,00	=	6,67	M2
		Área Externa - Térreo	1,75	x	3,50	x	2,00	=	12,25	M2
		Área Externa - Térreo	2,05	x	3,50	x	2,00	=	14,35	M2
		Sala - Superior	5,08	x	2,90	x	6,00	=	88,39	M2
		Sala - Superior	3,85	x	2,90	x	2,00	=	22,33	M2
		Sala - Superior	4,00	x	2,90	x	4,00	=	46,40	M2
		Corredor - Superior	9,75	x	2,90	x	2,00	=	56,55	M2
		Corredor - Superior	2,90	x	2,90	x	2,00	=	16,82	M2
		WC - Superior	1,47	x	1,80	x	4,00	=	10,58	M2
		WC - Superior	2,40	x	1,80	x	4,00	=	17,28	M2
		Copa - Superior	1,28	x	1,80	x	2,00	=	4,61	M2
		Copa - Superior	3,85	x	1,80	x	2,00	=	13,86	M2
		<b>Total</b>					<b>=</b>	<b>532,96</b>	<b>M2</b>	
7.2	7.2	PAREDES EXTERNAS								
7.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS								
			<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>	
			7,90	x	8,24	x	1,00	=	65,10	M2
			12,30	x	8,24	x	1,00	=	101,35	M2
		<b>Total</b>					<b>=</b>	<b>166,45</b>	<b>M2</b>	
7.3	7.3	ESQUADRIAS								
7.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA								
			<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>	
		PM01	1,60	x	2,10	x	4,00	=	13,44	M2
		PM02	0,80	x	2,10	x	16,00	=	26,88	M2
		PM03	0,60	x	2,10	x	2,00	=	2,52	M2
		<b>Total</b>					<b>=</b>	<b>42,84</b>	<b>M2</b>	

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
Sulamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF. 036.007.613-07



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE



## 6. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

  
PREFEITURA M. MULUNGU  
Sulamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF 036.007.613-07







**PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU**  
**CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA CASA DE CULTURA DE MULUNGU**



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	594,48	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
2.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.208,24	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	594,48
3.0	REVESTIMENTO	4.729,68	7.604,12	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
4.0	PISOS	9.198,27	4.729,68	0,00%	0,00%	0,00%	15.208,24
5.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.097,70	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.678,13	0,00%	9.198,27	0,00%	0,00%	9.198,27
7.0	PINTURA	12.854,94	0,00%	0,00%	80,00%	20,00%	100,00%
			0,00%	0,00%	6.478,16	1.619,54	8.097,70
			0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			0,00%	0,00%	7.339,07	7.339,06	14.678,13
			0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			0,00%	0,00%	6.427,47	6.427,47	12.854,94
	<b>PORCENTAGEM</b>	<b>100,00%</b>	<b>19,78%</b>	<b>25,71%</b>	<b>30,97%</b>	<b>23,54%</b>	<b>100,00%</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>65.361,44</b>	<b>12.928,28</b>	<b>16.802,39</b>	<b>20.244,70</b>	<b>15.386,07</b>	<b>65.361,44</b>

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
 Sulamita da Silva de Abreu  
 Presidente da CPL  
 CPF: 036.007.613-07




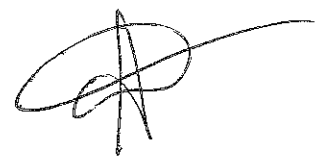


PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE



7. COMPOSIÇÃO DO BDI

  
PREFEITURA M. MULUNGU  
Sulamita da Silva de Abreu,  
Presidente da CPL  
CPF 036.007.613-07



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU



COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	Benefício	%
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

	<b>BDI =</b>	<b>25,92%</b>
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
 Sulamita da Silva de Abreu  
 Presidente da CPL  
 CPF. 036.007.813-37


*[Handwritten signature]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE

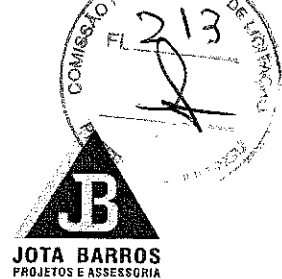


## 8. ENCARGOS SOCIAIS

  
PREFEITURA M. MULUNGU  
Sulamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF 036.817.81-07



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
 CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA CASA DE CULTURA DE MULUNGU  
 MULUNGU - CEARÁ




ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não Incide	17,85%	Não Incide
B2	Feridos	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>	<b>17,05%</b>	<b>6,58%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>	<b>114,23%</b>	<b>72,08%</b>

PREFEITURA M. MULUNGU  
 Sulamita da Silva de Abreu  
 Presidente da CPL  
 CPF. 036.007.613-07

## 9. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

  
PREFEITURA M. MULUNGU  
Sulamita da Silva da Silva  
Presidente da CP  
CPF. 036.007.613-07





PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA CASA DE CULTURA DE MULUNGU  
MULUNGU - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE



C1957	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2			157,37
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
	<b>MATERIAIS</b>				<b>Total: 26,4200</b>
	I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
	I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
	I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
	I1725 PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
					<b>Total: 130,9522</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>

C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN			1.073,33
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,0000	14,5200	87,1200
	I0498 CARPINTEIRO	H	6,0000	17,8300	106,9800
	I2391 PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
	I2543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
					<b>Total: 256,1800</b>
	<b>MATERIAIS</b>				
	I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,0000	0,5406
	I0210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	140,1000	140,1000
	I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4600	0,7912
	I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	6,0000	24,6700	148,0200
	I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
	I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	20,5600	41,1200
	I1241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	33,7600	33,7600
	I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
	I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	2,0000	191,1800	382,3600
	I1724 PREGO	KG	0,5000	11,2600	5,6300
	I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
					<b>Total: 817,1538</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>1.073,33</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>1.073,33</b>

C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN			688,64
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	14,5200	54,4500
	I0498 CARPINTEIRO	H	3,7500	17,8300	66,8625
	I2391 PEDREIRO	H	1,4000	17,8300	24,9620
	I2543 SERVENTE	H	1,4000	13,2100	18,4940
					<b>Total: 164,7685</b>
	<b>MATERIAIS</b>				
	I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,0000	0,5406
	I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	123,4500	123,4500
	I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4600	0,7912
	I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
	I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
	I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	36,6600	73,3200
	I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
	I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	191,1800	191,1800
	I1724 PREGO	KG	0,2000	11,2600	2,2520
	I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
					<b>Total: 523,8758</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>688,64</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>688,64</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
Sulamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPI  
CPF: 036.007.613-57



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA CASA DE CULTURA DE MULUNGU  
MULUNGU - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C1985		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m	UN	640,24	
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	14,5200	54,4500
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	17,8300	66,8625
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	17,8300	24,9620
I2543	SERVENTE	H	1,4000	13,2100	18,4940
					<b>Total: 164,7685</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,0000	0,5406
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	123,4500	123,4500
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4500	0,7912
I1031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	36,6600	73,3200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000	142,7800	142,7800
I1724	PREGO	KG	0,2000	11,2600	2,2520
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
					<b>Total: 475,4758</b>
					<b>Total Simples: 640,24</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 640,24</b>

C4515		JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	287,10	
<b>MATERIAIS</b>					
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	287,1000	287,1000
					<b>Total: 287,1000</b>
					<b>Total Simples: 287,10</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 287,10</b>

I2255		VIDRO LISO, E=4MM(COLOCADO)	M2	126,66	
<b>INSUMO</b>					
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	126,6600	126,6600
					<b>Total: 126,6600</b>
					<b>Total Simples: 126,66</b>
					<b>Encargos Sociais: 0,00</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 126,66</b>

C0804		COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	72,23	
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	1,8800	17,8300	33,5204
I2543	SERVENTE	H	1,0500	13,2100	13,8705
					<b>Total: 47,3909</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,2100	21,0500
					<b>Total: 21,0500</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	714,2405	3,7855
					<b>Total: 3,7855</b>
					<b>Total Simples: 72,23</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 72,23</b>

PREFEITURA M. MULUNGU  
Sulamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF. 036.007.613-07





PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA CASA DE CULTURA DE MULUNGU  
MULUNGU - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

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	H	0,7200	17,8300	12,8376
I2543	SERVENTE	H	0,7200	13,2100	9,5112
					<b>Total:</b> 22,3488
<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> 46,1000
					<b>Total Simples:</b> 68,45
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 68,45

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	H	0,2000	17,8300	3,5660
I2543	SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
					<b>Total:</b> 6,2080
<b>MATERIAIS</b>					
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,8600	0,6664
					<b>Total:</b> 0,6664
					<b>Total Simples:</b> 6,87
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 6,87

C1915		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	36,47	
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
I2543	SERVENTE	H	1,1500	13,2100	15,1915
					<b>Total:</b> 33,0215
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,0000	0,9282
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,4600	2,5208
					<b>Total:</b> 3,4490
					<b>Total Simples:</b> 36,47
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 36,47

C4437		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	83,85	
<b>MAO DE OBRA</b>					
I1328	LADRILHISTA	H	1,2000	17,8300	21,3960
I2543	SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520
					<b>Total:</b> 37,2480
<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
					<b>Total:</b> 34,1000
<b>SERVIÇOS</b>					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	625,0005	12,5000
					<b>Total:</b> 12,5000
					<b>Total Simples:</b> 83,85
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 83,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
Sulamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF. 036.007.613-07



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA CASA DE CULTURA DE MULUNGU  
MULUNGU - CEARÁ**

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



C0512		BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA		UN	592,86	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000		14,5200	29,0400
I2320	ENCANADOR	H	2,0000		17,8300	35,6600
						<b>Total: 64,7000</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000		293,2900	293,2900
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000		0,1800	0,3600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000		190,0000	190,0000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000		16,0600	16,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600		0,2000	0,1120
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000		1,7200	3,4400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000		24,9000	24,9000
						<b>Total: 528,1620</b>
						<b>Total Simples: 592,86</b>
						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
						<b>Total Geral s/ BDI: 592,86</b>

C1619		LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSORIOS		UN	346,94	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500		14,5200	39,9300
I2320	ENCANADOR	H	2,7500		17,8300	49,0325
						<b>Total: 88,9625</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000		0,1800	0,3600
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000		16,0600	16,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400		0,2000	0,1680
I1344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000		72,3100	72,3100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000		1,7200	3,4400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000		85,9000	85,9000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000		66,1400	66,1400
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000		13,6000	13,6000
						<b>Total: 257,9780</b>
						<b>Total Simples: 346,94</b>
						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
						<b>Total Geral s/ BDI: 346,94</b>

C5512		CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO		UN	91,86	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000		14,5200	7,2600
I2320	ENCANADOR	H	0,5000		17,8300	8,9150
						<b>Total: 16,1750</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800		0,2000	0,0560
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000		75,6300	75,6300
						<b>Total: 75,6860</b>
						<b>Total Simples: 91,86</b>
						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
						<b>Total Geral s/ BDI: 91,86</b>

C3017		PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS		UN	460,96	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000		14,5200	29,0400
I2320	ENCANADOR	H	2,0000		17,8300	35,6600
I2391	PEDREIRO	H	2,0000		17,8300	35,6600
I2543	SERVENTE	H	2,0000		13,2100	26,4200
						<b>Total: 126,7800</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0190		55,0000	1,0450
I0169	AÇO CA-60	KG	0,6000		4,6400	2,7840
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300		0,4600	4,5218
I1605	PEDRISCO	M3	0,0260		69,7500	1,8135
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000		109,2800	109,2800
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000		30,6800	30,6800
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000		5,1100	5,6210
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000		143,4300	143,4300
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000		35,0000	35,0000
						<b>Total: 334,1753</b>
						<b>Total Simples: 460,96</b>
						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
						<b>Total Geral s/ BDI: 460,96</b>

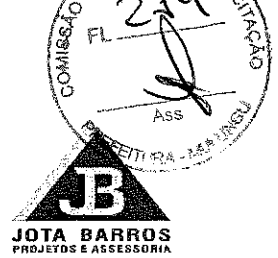
PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
Sulamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
11/07/2013

*[Handwritten signature]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA CASA DE CULTURA DE MULUNGU  
MULUNGU - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE



C1698		PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S			M	203,01	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I1530	MONTADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300		
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575		
I2543	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235		
				<b>Total:</b>	<b>26,9110</b>		
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	55,0000	0,0275		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600	0,0690		
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	176,0000	176,0000		
				<b>Total:</b>	<b>176,0965</b>		
				<b>Total Simples:</b>	<b>203,01</b>		
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>203,01</b>		

C2442		CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L			UN	437,50	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2543	SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470		
				<b>Total:</b>	<b>9,2470</b>		
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	428,2500	428,2500		
				<b>Total:</b>	<b>428,2500</b>		
				<b>Total Simples:</b>	<b>437,50</b>		
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>437,50</b>		

C0537		CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2			M	7,29	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	14,5200	1,8876		
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	18,0700	2,3491		
				<b>Total:</b>	<b>4,2367</b>		
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,9900	3,0498		
				<b>Total:</b>	<b>3,0498</b>		
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,29</b>		
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>7,29</b>		

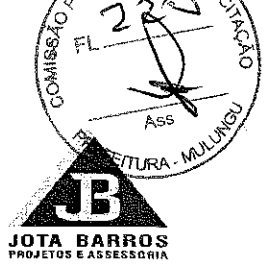
PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
Silamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF: 116.037.613-07

C0540		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2			M	5,05	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	14,5200	1,5972		
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	18,0700	1,9877		
				<b>Total:</b>	<b>3,5849</b>		
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,4400	1,4688		
				<b>Total:</b>	<b>1,4688</b>		
				<b>Total Simples:</b>	<b>5,05</b>		
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>5,05</b>		

C2077		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUIR ATÉ 6 DIVISORES C/BARRAMENTO			UN	161,06	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
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>		
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000		
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000		
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800		
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,3700	36,3700		
				<b>Total:</b>	<b>121,9500</b>		
				<b>Total Simples:</b>	<b>161,06</b>		
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>161,06</b>		



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA CASA DE CULTURA DE MULUNGU  
MULUNGU - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	19,65		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
					<b>Total: 9,7770</b>
MATERIAIS					
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
					<b>Total: 9,8700</b>
					<b>Total Simples: 19,65</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 19,65</b>

C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	19,65		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
					<b>Total: 9,7770</b>
MATERIAIS					
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
					<b>Total: 9,8700</b>
					<b>Total Simples: 19,65</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 19,65</b>

C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	26,33		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
					<b>Total: 9,7770</b>
MATERIAIS					
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,0000	16,5500	16,5500
					<b>Total: 16,5500</b>
					<b>Total Simples: 26,33</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 26,33</b>

PREFEITURA M. MULUNGU  
Sulamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF 039.907.813-07

C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	210,19		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	14,5200	50,8200
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	18,0700	27,1050
					<b>Total: 77,9250</b>
MATERIAIS					
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	11,5600	34,6800
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,0300	47,0300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000	48,2000	48,2000
					<b>Total: 132,2600</b>
					<b>Total Simples: 210,19</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 210,19</b>

C1098	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	UN	130,48		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,5200	15,9720
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	18,0700	19,8770
					<b>Total: 35,8490</b>
MATERIAIS					
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 ) W	UN	1,0000	94,6300	94,6300
					<b>Total: 94,6300</b>
					<b>Total Simples: 130,48</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 130,48</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA CASA DE CULTURA DE MULUNGU  
MULUNGU - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE



C1492 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) W		UN			74,80
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,5200	15,9720
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	18,0700	19,8770
				<b>Total:</b>	<b>35,8490</b>
MATERIAIS		UN	Coefficiente	Preço	Total
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 ) W	UN	1,0000	38,9500	38,9500
				<b>Total:</b>	<b>38,9500</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>74,80</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>74,80</b>

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		UN			14,44
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200	3,0492
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700	3,7947
				<b>Total:</b>	<b>6,8439</b>
MATERIAIS		UN	Coefficiente	Preço	Total
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
				<b>Total:</b>	<b>7,6000</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>14,44</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>14,44</b>

C2488 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V		UN			13,81
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200	3,0492
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700	3,7947
				<b>Total:</b>	<b>6,8439</b>
MATERIAIS		UN	Coefficiente	Preço	Total
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	6,9620	6,9620
				<b>Total:</b>	<b>6,9620</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>13,81</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>13,81</b>

C2462 TEXTURA ACRILICA LIDEMAO EM PAREDES INTERNAS		M2			13,82
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,5200	2,9040
I2395	PINTOR	H	0,3000	17,8500	5,3550
				<b>Total:</b>	<b>8,2590</b>
MATERIAIS		UN	Coefficiente	Preço	Total
I1856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900	12,0800	2,2952
I2079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,5100	6,4000	3,2640
				<b>Total:</b>	<b>5,5592</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>13,82</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>13,82</b>

C2461 TEXTURA ACRILICA LIDEMAO EM PAREDES EXTERNAS		M2			12,54
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,5200	2,9040
I2395	PINTOR	H	0,3000	17,8500	5,3550
				<b>Total:</b>	<b>8,2590</b>
MATERIAIS		UN	Coefficiente	Preço	Total
I1856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900	12,0800	2,2952
I2079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100	6,4000	1,9840
				<b>Total:</b>	<b>4,2792</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>12,54</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>12,54</b>

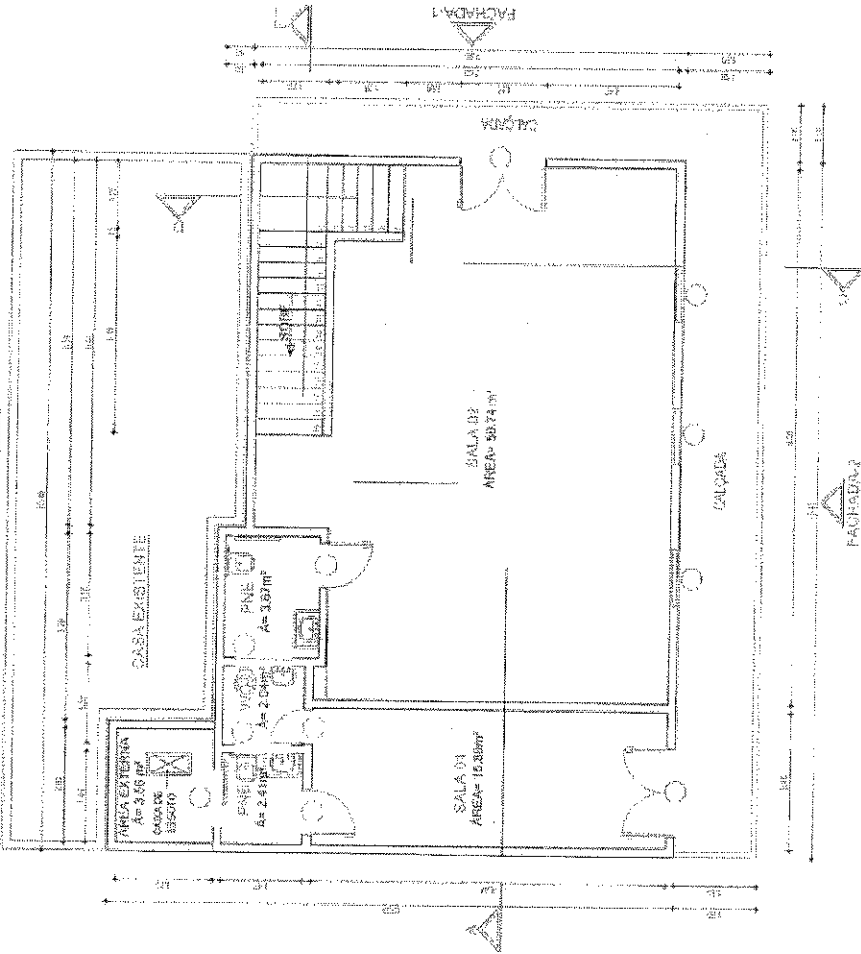
PREFEITURA M. MULUNGU  
Sulamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF. 036.007.613-07

## 10. PEÇAS GRÁFICAS

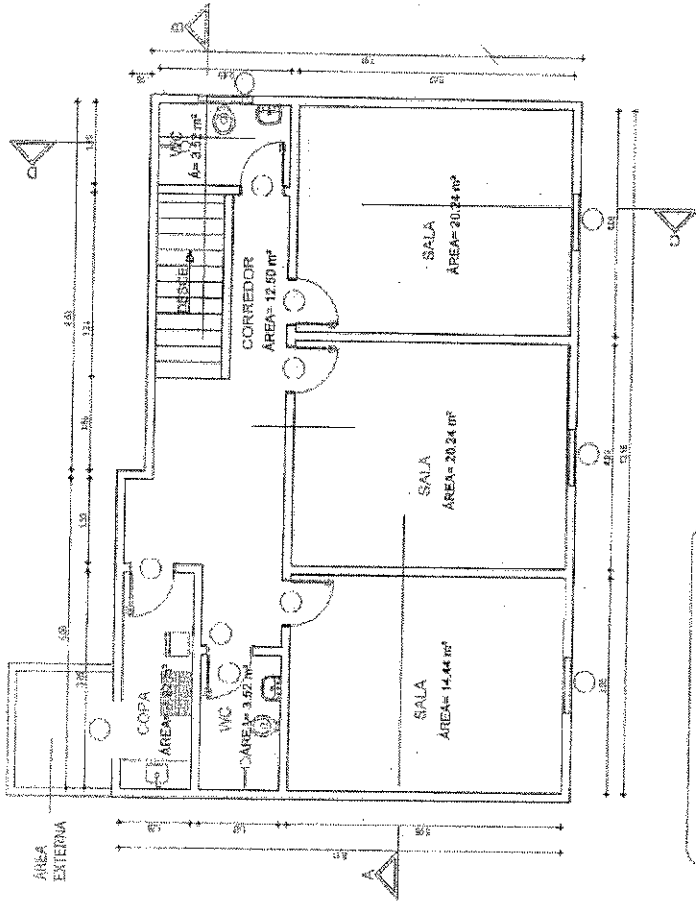
*sc*  
PREFEITURA M. MULUNGU  
Sulamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF 036.007.613-07



# PAV. TÉRREO



# 1º PAV.



QUADRO DE ESQUADRIAS			
PORTAS			
PORTAS	LARGURA	ALTURA	ABERTURA/OBSERVAÇÕES
PW01	1,00	2,10	ABRIR MADEIRA
PW02	0,80	2,10	ABRIR MADEIRA
PW03	0,60	2,10	ABRIR MADEIRA
JANELAS			
JW01	1,00	1,50	ABRIR MADEIRA
JW01	0,50	1,00	FECHADO MADEIRA
JW01	0,40	0,80	FECHADO ANTI-CHUVA

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

PUBLICAÇÃO: \_\_\_\_\_

PROJETO: CLÁUDIO JOSÉ CIBRERZ EMERSON - CREA: 12.141/D-1/CE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 JOSÉ GONZAGA FERREZ

RESERVO: 01/01

PROJECIONISTA: 01/05

PREFEITURA MUNICIPAL DO MULUNGU

AMPLIAÇÃO DA CASA DE CULTURA DE MULUNGU

PLANTA BAIXA

LOCAL: CENTRO - MULUNGU/CE

PROJETISTA: CLÁUDIO JOSÉ CIBRERZ EMERSON - CREA: 12.141/D-1/CE

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO MULUNGU

RESENHISTA: JOSÉ CEZAR

ARQUIVO: 01.PLANA BAIXA\_31/05/2019

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

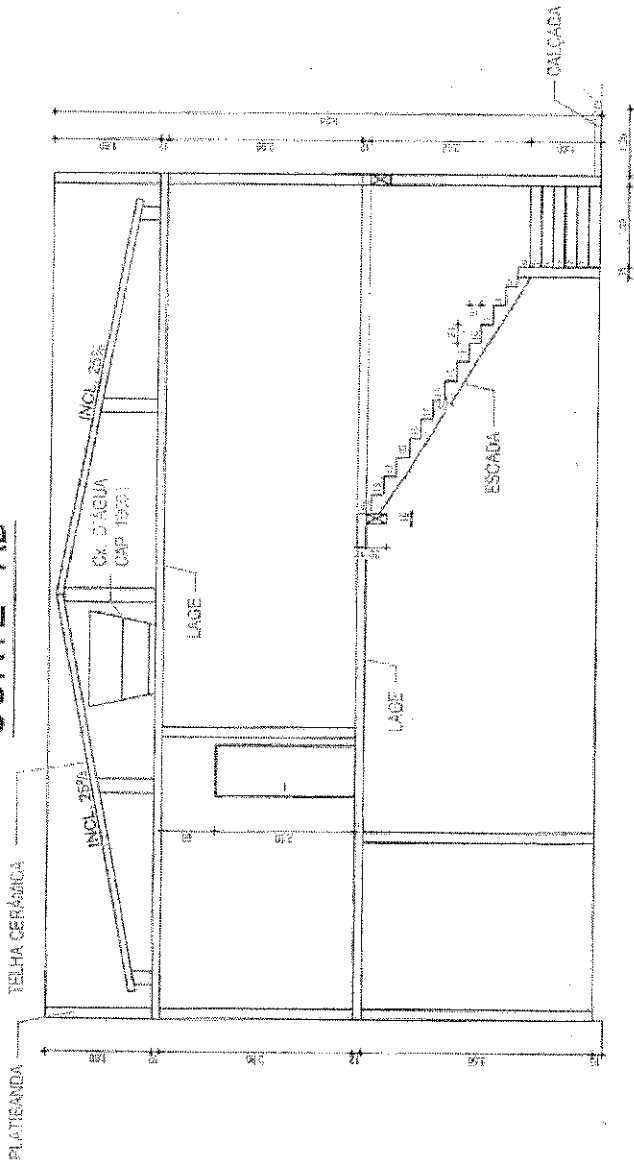
PREFEITURA MUNICIPAL DO MULUNGU

ATA DE ABERTURA PARA JORNADA DE 01/05

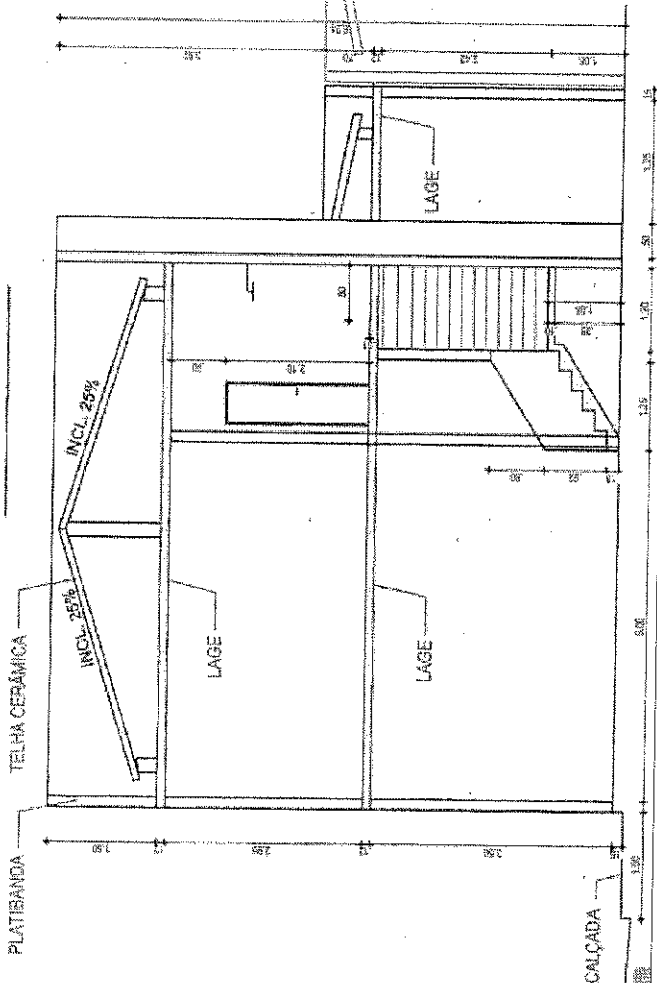
ATA DE ABERTURA PARA JORNADA DE 01/05


**M. MULUNGU**  
**PREFEITURA**  
 Sulamita da Silva de Abreu  
 Presidente da CPL  
 CPF. 036.007.613-97


# CORTE - AB



# CORTE - CD

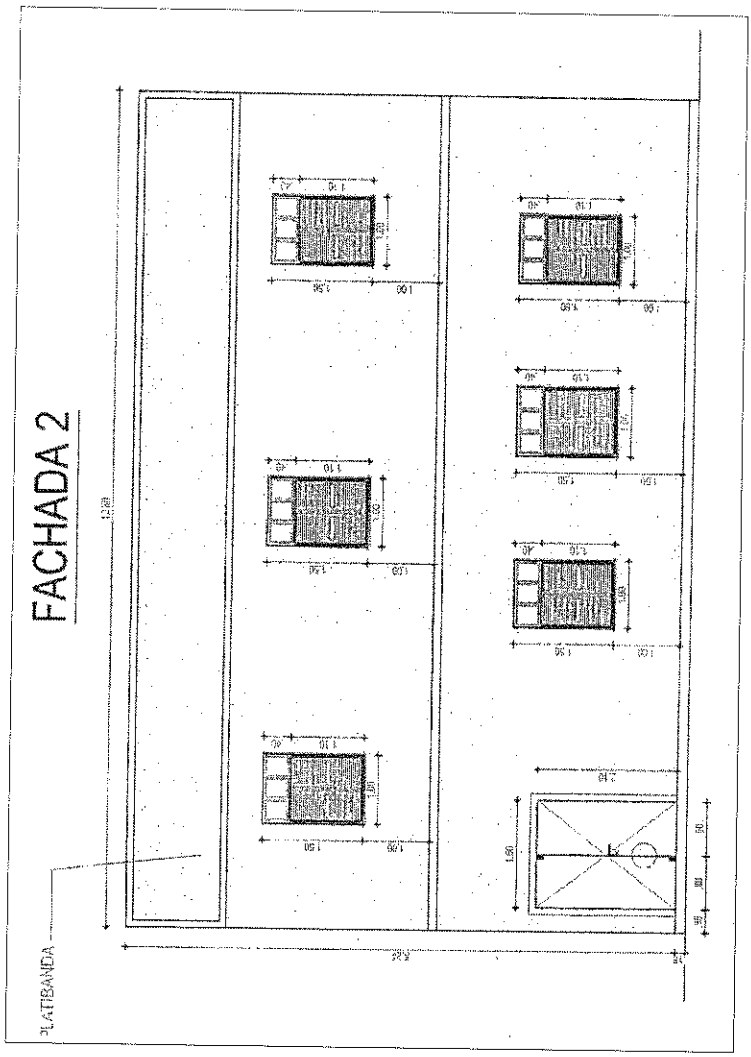
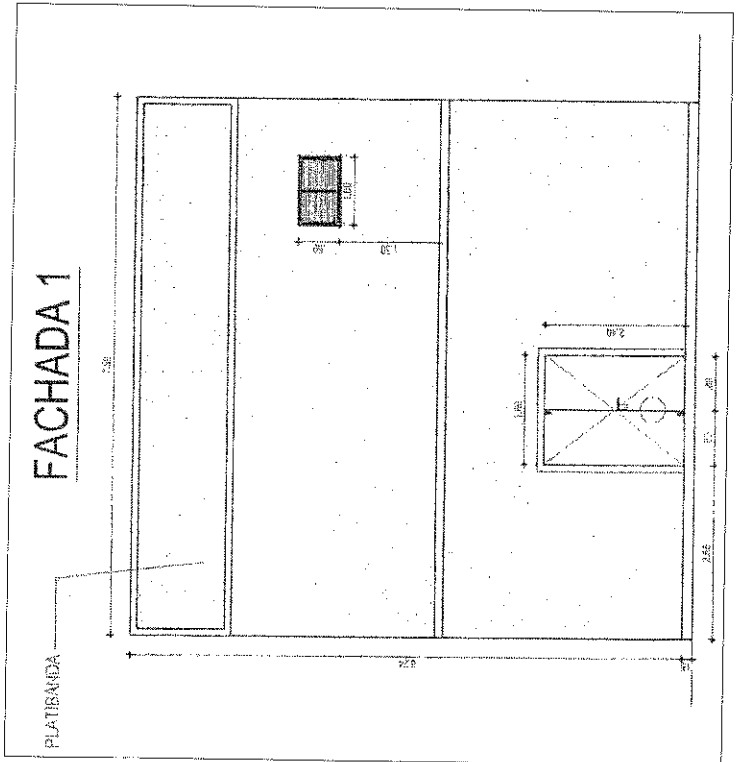



**JOTA BARROS**  
**PROJETOS**  
 RUA FABIANO JACQUES OLIVEIRA 122  
 FLORES DO PIAUI - PI 63020-000

 <b>JOTA BARROS</b> <b>PROJETOS</b> RUA FABIANO JACQUES OLIVEIRA 122 FLORES DO PIAUI - PI 63020-000	PREFEITURA MUNICIPAL DO MULUNGU	DESENHO: 01/01	PRANÇIA Nº: 02/05
	AMPLIAÇÃO DA CASA DE CULTURA DE MULUNGU		
<b>CORTES AB E CD</b>			
LOCAL: CENTRO - MULUNGUCE	PROJETA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA: 13.419 D/CE	ESCALA: 1/75	DATA: MAIO/2010
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGUCE	DESENHISTA: JOSÉ CELMO	ARQUIVO: 02.CORTES_09.05.2010	MAIO/2010








DESENHO: 01/01

PRANCIA Nº: 03/05

PREFEITURA MUNICIPAL DO MULUNGU

AMPLIAÇÃO DA CASA DE CULTURA DE MULUNGU



**JOTA BARROS**  
PROJETOS

RUA TARELLA ANDARAÍ, C/ELMIR NEZ  
P/INSC. 018.743.028/08

LOCAL:	CENTRO - MULUNGUICE.
PROJETISTA:	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGUICE.
DESENHISTA:	JOSE CELMO
ARQUIVO:	03.FACHADAS_03.05.DWG
ESCALA:	1/75
DATA:	MAR/2019

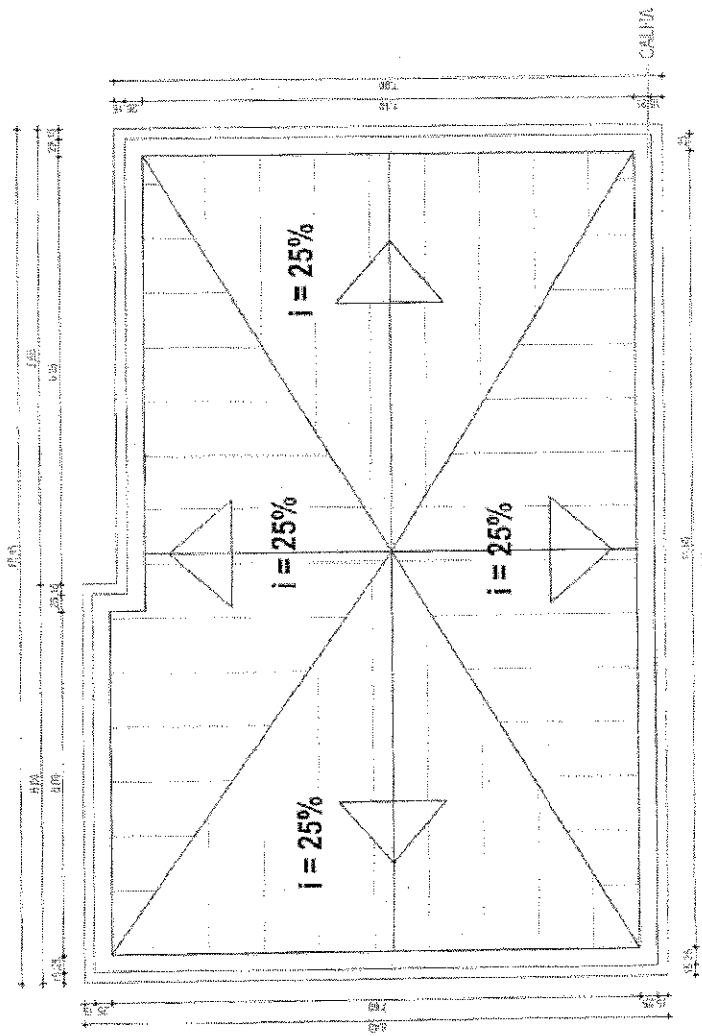
COMISSÃO

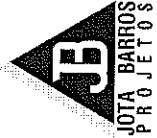
PREFEITURA MUNICIPAL DO MULUNGU

MULUNGUICE

80  
 PREFEITURA MUNICIPAL DO MULUNGU  
 Prefeitura do Sítio de Açu  
 Sítio de Açu - Presidente da CPL  
 CPF: 036.007.613-01

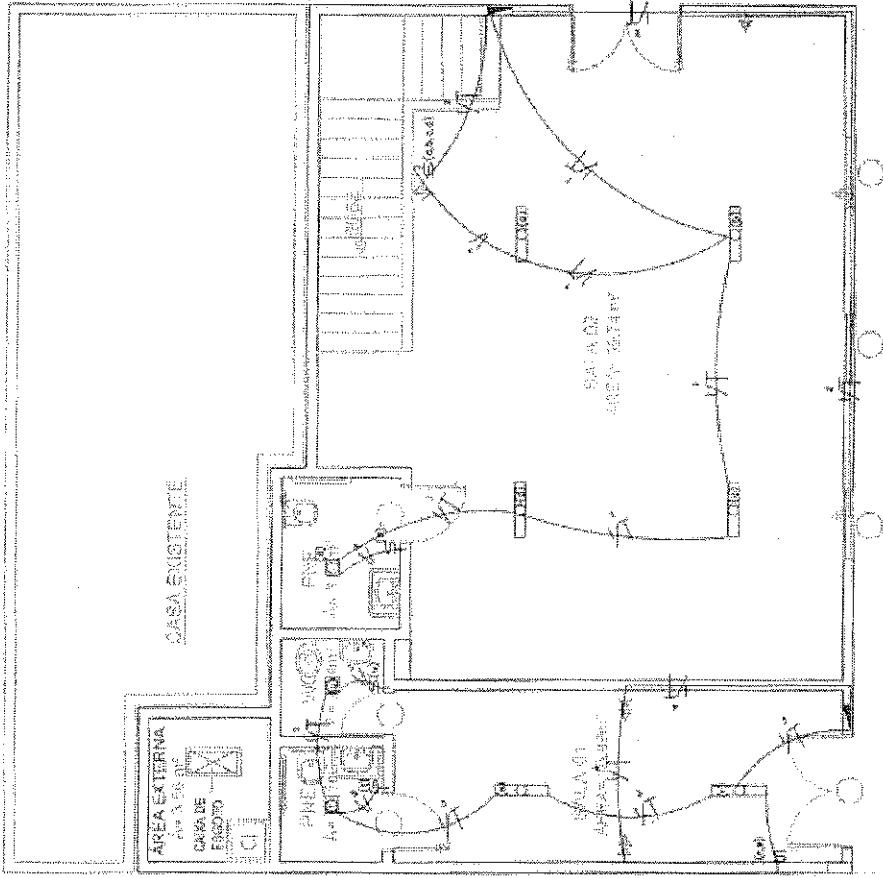
# PLANTA COBERTA



 <b>JOTA BARROS PROJETOS</b> <small>RUA TRAFALGAR, 100 - JARDIM COQUEIRO - CEP: 13.418-000 - FONE: (19) 3342-8500</small>		DESSENHO: 01/01 FRANQUIA Nº: 04/05
PREFEITURA MUNICIPAL DO MULUNGU AMPLIAÇÃO DA CASA DE CULTURA DE MULUNGU		
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 001/2015 PREFEITURA MUNICIPAL DO MULUNGU		
<b>PLANTA DE COBERTA</b>		
LOCAL:	CENTRO - MULUNGUICE.	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ OJEUROS BARROS - CREA: 13.418 D/CE	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGUICE.	
DESENHISTA:	JOSÉ DELMO	
ARQUIVO:	0.4.COBERTA_04.05.DWG	
ESCALA:	1/75	
DATA:		
PARCERIAS:		

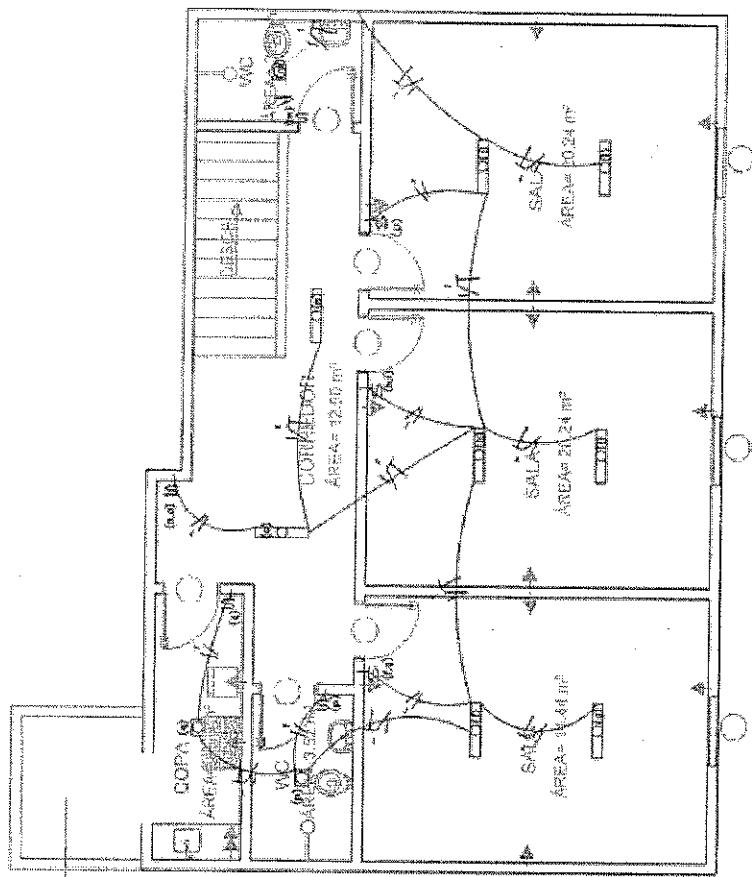
Prefeitura Municipal do Mulungu  
 Rua Faria Siqueira nº 93, 95 - 10º  
 CEP: 036-006-300

# PAV. TÉRREO




- LEGENDA (PROJETO ELÉTRICO)**
- ELETRODUTO PELO PISO
  - ELETRODUTO PELA PAREDE
  - ELETRODUTO PELA TETO
  - VÁRIAS INDEPENDENTE COMPACTA 1P/1P
  - JANELA FLUORESCENTE 2x40W
  - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS
  - QUADRO DE FORÇA
  - TOMADA ALTA I= 1,20 m DO PISO ACABADO
  - TOMADA MÉDIA A= 0,50 m DO PISO ACABADO
  - TOMADA TRIFÁSICA
  - TOMADA AIR CONDICIONADO
  - INTERRUPTOR DE A SEÇÕES
  - INTERRUPTOR FASE - NEUTRO - TERRA
  - VERIFICAR CIRCUITOS NO QUADRO DE CARGAS E IDENTIFICAR UNIDADES
  - ELETRODUTOS NAO OTIMIZOS 25 mm ( 3/4" )

# 1º PAV.



Ordem	Quantidade	Descrição	Valor Unit.	Valor Total
01	1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS	1.200,00	1.200,00
02	1	QUADRO DE FORÇA	1.200,00	1.200,00
03	1	TOMADA ALTA I= 1,20 m DO PISO ACABADO	100,00	100,00
04	1	TOMADA MÉDIA A= 0,50 m DO PISO ACABADO	100,00	100,00
05	1	TOMADA TRIFÁSICA	100,00	100,00
06	1	TOMADA AIR CONDICIONADO	100,00	100,00
07	1	INTERRUPTOR DE A SEÇÕES	100,00	100,00
08	1	INTERRUPTOR FASE - NEUTRO - TERRA	100,00	100,00
09	1	VERIFICAR CIRCUITOS NO QUADRO DE CARGAS E IDENTIFICAR UNIDADES	100,00	100,00
10	1	ELETRODUTOS NAO OTIMIZOS 25 mm ( 3/4" )	100,00	100,00
11	1	ELETRODUTO PELO PISO	100,00	100,00
12	1	ELETRODUTO PELA PAREDE	100,00	100,00
13	1	ELETRODUTO PELA TETO	100,00	100,00
14	1	VÁRIAS INDEPENDENTE COMPACTA 1P/1P	100,00	100,00
15	1	JANELA FLUORESCENTE 2x40W	100,00	100,00
16	1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS	1.200,00	1.200,00
17	1	QUADRO DE FORÇA	1.200,00	1.200,00
18	1	TOMADA ALTA I= 1,20 m DO PISO ACABADO	100,00	100,00
19	1	TOMADA MÉDIA A= 0,50 m DO PISO ACABADO	100,00	100,00
20	1	TOMADA TRIFÁSICA	100,00	100,00
21	1	TOMADA AIR CONDICIONADO	100,00	100,00
22	1	INTERRUPTOR DE A SEÇÕES	100,00	100,00
23	1	INTERRUPTOR FASE - NEUTRO - TERRA	100,00	100,00
24	1	VERIFICAR CIRCUITOS NO QUADRO DE CARGAS E IDENTIFICAR UNIDADES	100,00	100,00
25	1	ELETRODUTOS NAO OTIMIZOS 25 mm ( 3/4" )	100,00	100,00
26	1	ELETRODUTO PELO PISO	100,00	100,00
27	1	ELETRODUTO PELA PAREDE	100,00	100,00
28	1	ELETRODUTO PELA TETO	100,00	100,00
29	1	VÁRIAS INDEPENDENTE COMPACTA 1P/1P	100,00	100,00
30	1	JANELA FLUORESCENTE 2x40W	100,00	100,00



**JOTA BARROS  
PROJETOS**  
RUA NEELSON AVANIN ODEIRO 823  
FONE: (51) 3333-6000

DESENHO: **01/01**

PROJETO: **05/05**

**PREFEITURA MUNICIPAL DO MULUNGU**

**AMPLIAÇÃO DA CASA DE CULTURA DE MULUNGU**

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

LOCAL: CENTRO - MULUNGU, RS.

PROJETISTA: CLÁUDIO JOSÉ GUERROZ BARRIOS - CREA: 13.419 D/CE

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU, RS.

DESENHISTA: JOSÉ CELMO

ARQUIVO: GSELETRICA\_05\_05.DWG

ESCALA: 1/75

DATA: MAR/2019

COMISSÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO MULUNGU

Situação da Situação de Anulação  
 do Processo nº 01/2019  
 Prefeitura Municipal de Mulungu  
 CPF: 036.001.610/01