



## REFORMA DA ESCOLA DO SÃO ROQUE

# COMPOSIÇÃO DE BDI

*SO*  
PREFEITURA M. MULUNGU  
Solamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF 010.117.410/07

MULUNGU/2017



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

OBRA: REFORMA DA ESCOLA  
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO ROQUE

### COMPOSIÇÃO DE BDI


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


	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>

	<b>BDI =</b>	<b>24,52%</b>
--	--------------	---------------

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

  
**Ignácio Costa Filho**  
Eng. Civil  
Rnp: 0604150873

  
PREFEITURA M. MULUNGU  
Silamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF 038.007.813-07



**REFORMA DA ESCOLA DO SÃO ROQUE**

# **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**PREFEITURA M. MULUNGU**  
Suzamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF: 016.177.613-07

**MULUNGU/2017**



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU**

**OBRA:** REFORMA DA ESCOLA  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE SÃO ROQUE  
**ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:** IGNÁCIO COSTA FILHO

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**PLACAS PADRÃO DE OBRA**

Será colocada uma placa alusiva à obra com dimensões estabelecidas no orçamento. A placa deverá ser em chapa de aço galvanizado fixada em linhas de madeira. Deverá conter no mínimo o nome do empreendimento, nome do autor do projeto, nome do responsável pela realização, nome do responsável pela execução da obra, valor do empreendimento e prazo de execução. A placa deverá ser fixada em local visível, preferencialmente no acesso principal ao empreendimento ou voltadas para a via que favoreça a melhor visualização. Enquanto durar a execução das obras, instalações e serviços, a placa deverá permanecer visível e legível ao público.

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

Após a limpeza, as superfícies a revestir receberão chapisco: camada irregular e descontínua de argamassa de cimento e areia grossa. Os revestimentos deverão apresentar parâmetros perfeitamente desempenados, apurados, nivelados e com as arestas vivas. Chapisco de aderência chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3 esp.= 5mm para parede

**EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3**

Será executado emboço para recebimento de cerâmica com argamassa traço 1:3, aplicado manualmente nas faces das paredes já devidamente chapiscadas, com espessura de 20mm. O emboço só será iniciado após a completa pega da argamassa das alvenarias e chapiscos e só após embutidas todas as canalizações. Serão aplicados no traço de 1:3 nas áreas onde o acabamento final for cerâmica. Para garantir estabilidade a argamassa do emboço deverá ter resistência maior que a do reboco ou argamassa de assentamento. A superfície do emboço deverá ser áspera o suficiente para receber o reboco ou argamassa de assentamento.

**CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE**

Cerâmica esmaltada c/arg. pré-fabricada acima de 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4, deverá ser assentada de acordo com a paginação do projeto de arquitetura e com argamassa colante AC-II, deverá ser usado separador afim de padronizar a distância entre as peças. Usar desempenadeira dentada e martelo de borracha para assentamento e colagem das peças.

**REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PA**  
Rejuntamento p/cerâmica e/ou porcelanato prefabricada com rejunte sobre revestimento cerâmico já assentado, deverá ser feito após 72 horas do assentamento da cerâmica. Após a aplicação deverá ser feita a limpeza das peças.

**CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO**

Cerâmica esmaltada c/arg. pré-fabricada acima de 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4, deverá ser assentada de acordo com a paginação do projeto de arquitetura e com argamassa colante AC-II, deverá ser usado separador afim de padronizar a distância entre as peças. Usar desempenadeira dentada e martelo de borracha para assentamento e colagem das peças.

PREFEITURA M. MULUNGU  
Sulamita da Silva de Abreu  
Eng.ª de Arquitetura e Urbanismo  
CPL Nº 001/2017



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU**

**OBRA:** REFORMA DA ESCOLA  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE SÃO ROQUE  
**ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:** IGNÁCIO COSTA FILHO

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PA**  
Rejuntamento p/cerâmica e/ou porcelanato prefabricada com rejunte sobre revestimento cerâmico já assentado, deverá ser feito após 72  
horas do assentamento da cerâmica. Após a aplicação deverá ser feita a limpeza das peças.

**SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm**

A soleira em granito será assentada nos vãos de portas. Terão 2cm de espessura e largura de 15cm, penetração de 2cm de cada lado da alvenaria, será executado por profissional habilitado, utilizando equipamento adequado e obedecendo ados critérios de segurança recomendados.

**LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA**

As alvenarias deverão sofrer pintura geral, em duas demãos, com tinta látex PVA, na cor a ser definida e aprovada pela FISCALIZAÇÃO. Deve-se ter o cuidado, antes das demãos de pintura, aplicar o selador, a fim de selar e dar enchimento nos poros do emboço, facilitando o emassamento e aplicação da pintura, resultando assim, em um bom acabamento final. Deverá aplicar a primeira demão de pintura somente após plenamente seca e lixada a última camada de massa corrida, atendendo o tempo hábil para sua aplicação. Deverá ser observado um intervalo mínimo entre as demãos de forma que atenda as especificações técnicas. Manter o ambiente sempre limpo.


**EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS**

As esquadrias a serem pintadas deverão ser emassadas com massa PVA para madeiras, em duas demãos. Deverá aplicar cada demão de massa PVA quando a precedente estiver perfeitamente seca, devendo ser observado um intervalo mínimo de 6 horas entre demãos sucessivas e de 24 horas entre a última demão e a aplicação da tinta definitiva. As superfícies deverão ser lixadas. Manter o ambiente sempre limpo.

**ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA**

As tintas serão rigorosamente agitadas dentro das latas e periodicamente mexidas com espátula limpa, afim de evitar-se a sedimentação dos pigmentos e componentes mais densos. As tintas só poderão ser afinadas ou diluídas com solventes apropriados e de acordo com as instruções do respectivo fabricante. Para a aplicação em superfícies externas serão usadas tintas brilhantes ou metálicas ou conforme especificado em projeto. A pintura a óleo ou esmalte se fará em duas demãos. Deve apresenta elevada resistência a impactos e quando brilhantes, às intempéries. As superfícies pintadas poderão ser lavadas com água e sabão neutro, após duas a três semanas da aplicação.

  
\_\_\_\_\_  
Ignácio Costa Filho  
Eng. Civil  
Rnp: 0604150873

  
PREFEITURA M. MULUNGU  
Eulamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF: 06.041.508-73



## REFORMA DA ESCOLA DO SÃO ROQUE

# ENCARGOS SOCIAIS

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

MULUNGU/2017



ESTADO DO CEARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
 OBRA: REFORMA DA ESCOLA

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuva	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D + E)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>

Ignácio Costa Filho  
 Eng. Civil  
 Rnp: 0604150873

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
 Silvana da Silva de Jesus  
 Responsável pela CPL  
 06/10/2017



## REFORMA DA ESCOLA DO SÃO ROQUE

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PREFEITURA M. MULUNGU  
Sulamita da Silva da S.  
Presidente da CPL  
CNPJ 08.511.063/07

MULUNGU/2017






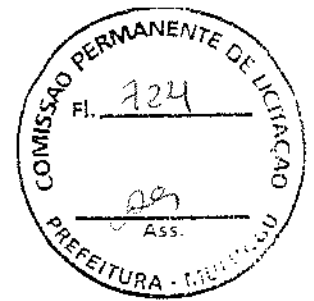
OBRA: REFORMA DA ESCOLA - LOCALIDADE DE SÃO ROQUE

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA						Unid: M2
Preço Adotado: 128,3100						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	2	4,88	9,76	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>9,76</b>
MATERIAIS						
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	14,79	66,555	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1	12	12	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	29,5	30,09	
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15	9,4	1,41	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>110,055</b>
					Total Simples	119,82
					Encargos	8,49
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>128,31</b>

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE						Unid: M2
Preço Adotado: 4,2100						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,15	4,88	0,732	
I2391	PEDREIRO	H	0,1	7,2	0,72	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>1,452</b>
MATERIAIS						
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,5	1,215	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46	0,2806	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>1,4956</b>
					Total Simples	2,95

  
 PREFEITURA M. MULUNGU  
 Gilmar da Silva de Abreu  
 agente da CPL  
 CPF 136.10.310-97



OBRA: REFORMA DA ESCOLA - LOCALIDADE DE SÃO ROQUE

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

Encargos	1,26
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>4,21</b>

**C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3**

Preço Adotado: 21,3600

Unid: M2


Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,8	4,88	3,904
12391	PEDREIRO	H	0,6	7,2	4,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,224</b>
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72	0,5	4,86
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	46	1,1178
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,9778</b>
Total Simples					14,2
Encargos					7,16
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>21,36</b>

**C4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE**

Preço Adotado: 68,1400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,72	4,88	3,5136
11328	LADRILHISTA	H	0,72	7,2	5,184
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,6976</b>
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	32,61	35,871

  
 PREFEITURA M. MULUNGU  
 Salomita da Silva de Azevedo  
 Presidente da CPI  
 CPF: 036.007.813-07



**OBRA: REFORMA DA ESCOLA - LOCALIDADE DE SÃO ROQUE**

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8	2	16
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>51,871</b>
Total Simples					60,57
Encargos					7,57
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>68,14</b>

**C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)**


Preço Adotado: 4,9800 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2	4,88	0,976
11328	LADRILHISTA	H	0,2	7,2	1,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,416</b>
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,169	2,75	0,4648
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,4648</b>
Total Simples					2,88
Encargos					2,1
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4,98</b>

**C3001 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO**

Preço Adotado: 65,4300 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	4,88	2,928
11328	LADRILHISTA	H	0,6	7,2	4,32

  
 PREFEITURA M. MULUNGU  
 Silvana da Silva de A.  
 Representante da CPL  
 CPF 038.007.813-07



OBRA: REFORMA DA ESCOLA - LOCALIDADE DE SÃO ROQUE

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

		TOTAL MAO DE OBRA		7,248
MATERIAIS				
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	32,61
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8	2
		<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>51,871</b>
		Total Simples		59,12
		Encargos		6,31
		BDI		0
		<b>TOTAL GERAL</b>		<b>65,43</b>

**C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)**

Preço Adotado: 4,9800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,2	4,88	0,976	
11328	LADRILHISTA	H	0,2	7,2	1,44	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>2,416</b>
MATERIAIS						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,169	2,75	0,4648	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>0,4648</b>
					Total Simples	2,88
					Encargos	2,1
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>4,98</b>

**C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm**

Preço Adotado: 69,8600

Unid: M

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
 Subsecretaria de Administração  
 Rua 15 de Novembro, 100  
 CEP: 052.000-000



OBRA: REFORMA DA ESCOLA - LOCALIDADE DE SÃO ROQUE

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
2543	SERVENTE	H	0,25	4,88	1,22
12391	PEDREIRO	H	0,5	7,2	3,6
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,82</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1	59,1	59,1
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>59,1</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<u>C0197</u>	<u>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4</u>	M3	0,0038	421,916	1,5822
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>1,5822</b>
Total Simples					65,5
Encargos					4,36
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>69,86</b>

15 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA						Unid: M2
Preço Adotado: 12,5300						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MATERIAIS</b>						
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	10,04	1,2048	
12096	TINTA LATEX	L	0,17	12,57	2,1369	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,4792</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
12395	PINTOR	H	0,4	7,2	2,88	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,6	1,96	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,84</b>	
Total Simples					8,32	
Encargos					4,21	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>12,53</b>	

PREFEITURA M. MULUNGU  
 Subsecretaria de Administração  
 Processo nº 001/2013-07  
 09/08/2013



OBRA: REFORMA DA ESCOLA - LOCALIDADE DE SÃO ROQUE

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS						Unid: M2
Preço Adotado: 12,3900						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2395	PINTOR	H	0,35	7,2	2,52	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3	5,6	1,68	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>4,2</b>
MATERIAIS						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5	0,55	0,275	
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45	9,46	4,257	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>4,532</b>
					Total Simples	8,73
					Encargos	3,66
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>12,39</b>

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						Unid: M2
Preço Adotado: 13,7100						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	16,18	2,1034	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	12	1,92	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,55	0,22	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	10,46	0,4184	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>4,6618</b>
MAO DE OBRA						
I2395	PINTOR	H	0,4	7,2	2,88	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,6	1,96	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>4,84</b>

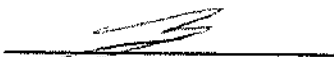
PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
 Edsonite da Silva de Abreu  
 Presidente da CPL  
 CPF: 006.007.813-07



OBRA: REFORMA DA ESCOLA - LOCALIDADE DE SÃO ROQUE

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Total Simples	9,5
Encargos	4,21
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>13,71</b>

  
Ignácio Costa Filho  
Eng. Civil  
RNP: 060415087-3

50  
PREFEITURA M. MULUNGU  
Sidamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF 060415087-3

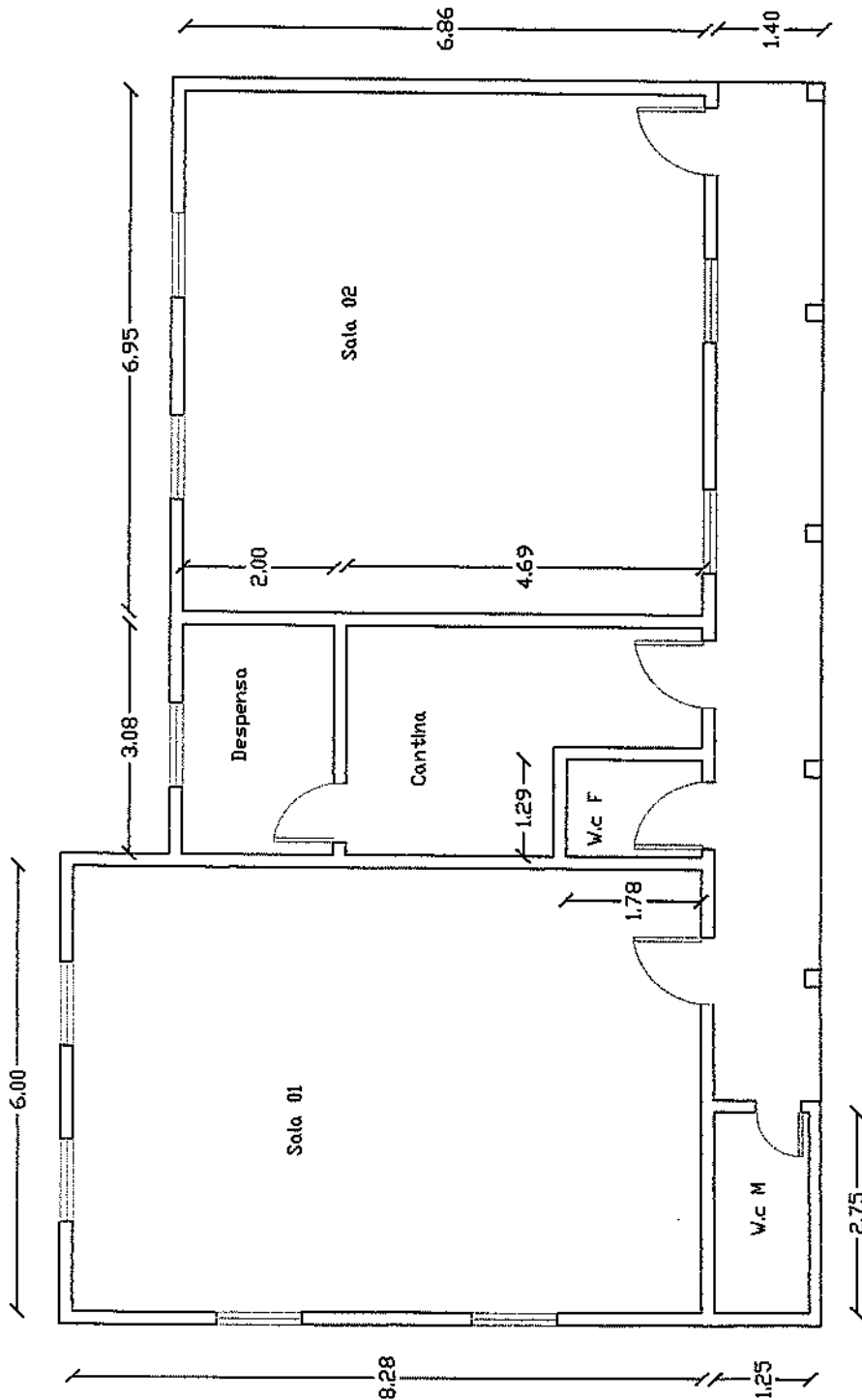


## REFORMA DA ESCOLA DO SÃO ROQUE


# PEÇAS GRÁFICAS

50  
PREFEITURA M. MULUNGU  
Sulamita da Silva de M...  
Presidente da CPL  
CPF 036.007.813-07





QUADRO DE ESQUADRIAS	
PORTE	ESPECIFICAÇÃO
⊗	Porta 0,80m x 2,10m
⊗	Porta 0,70m x 2,10m
⊗	Porta 0,60m x 2,10m
⊗	Portão Ferro

ENGENHEIRO:   
 OUTROS:  
 ARQUITETO:  
 OUTROS:  
 APROVAÇÃO:



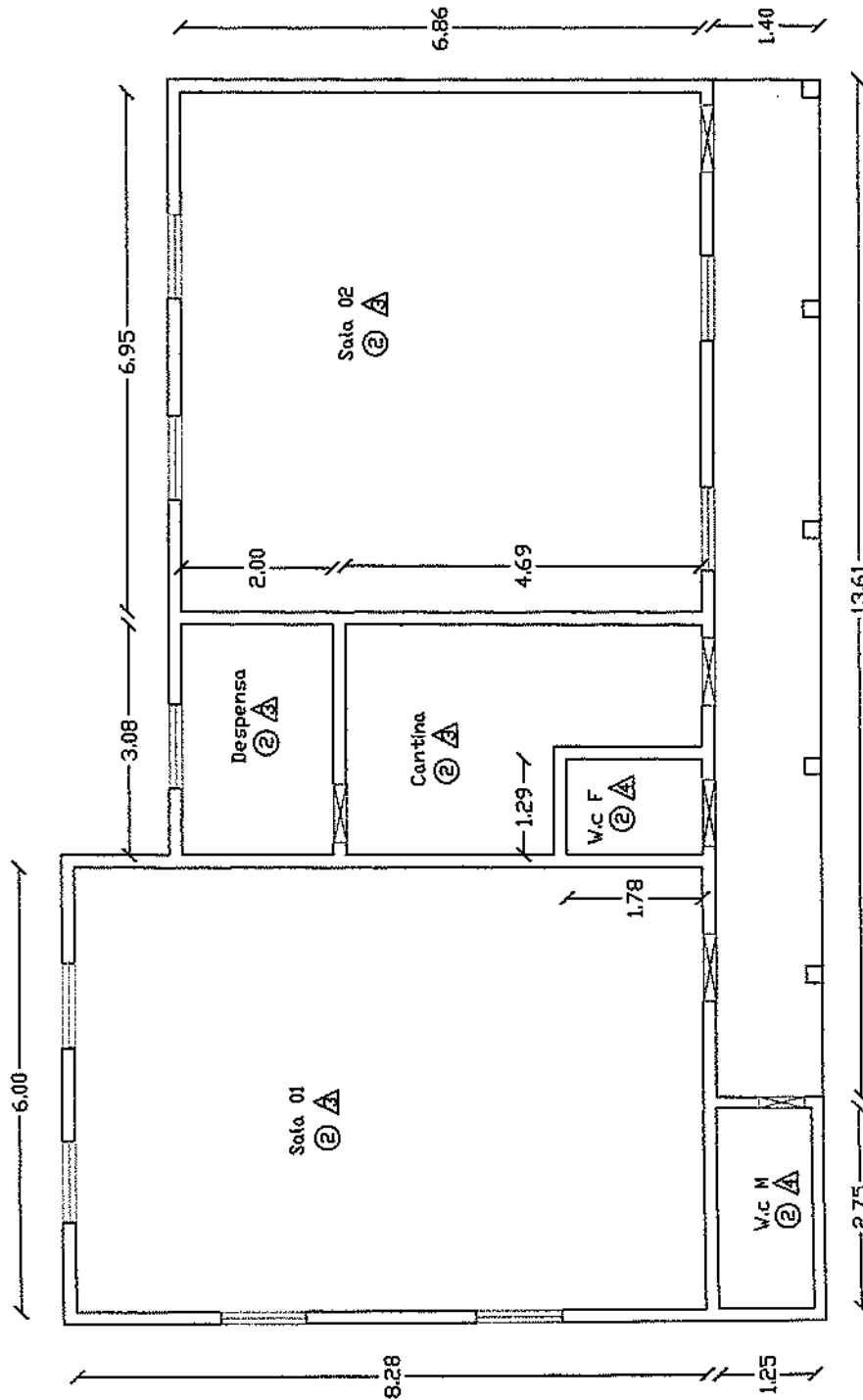
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU**  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
 OBRA: REFORMA DA ESCOLA SÃO ROQUE  
 PROJETO: PLANTA DAIXA EXISTENTE  
 DESENHO: Ignácio Costa Filho  
 DATA: 11/09/2017  
 ART:  
 RRT:  
 ESCALA: SEM


01

PREFEITURA M. MULUNGU  
 Sulamira da Silva de A.  
 Secretária de Planejamento  
 09/11/2017 14:03

ACABAMENTO DE PISO	
PORTA	ESPECIFICAÇÃO
①	Piso Cerâmico
②	Piso Cerâmico
③	Piso Industrial
④	Piso Porcelanato

ACABAMENTO DE PAREDE	
PORTA	ESPECIFICAÇÃO
①	Pintura Coleção
②	Pintura Latex PVA
③	Cor-de-rosa até 1,50m
④	Cor-de-rosa até o teto




ENGINEHEIRO: 

ARQUITETO:

OUTROS:

APROVAÇÃO:

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
T. 732  
Ass.   
PREFEITURA - MULUNGU

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

OBRA: REFORMA DA ESCOLA SÃO ROQUE

PROJETO: PLANTA BAIXA DEFINITIVA

DESENHO: Ignácio Costa Filho

DATA: 11/09/2017

ART:

RRT:

ESCALA: SEM


PRANCHA: 02

PREFEITURA M. MULUNGU  
 Antônio da Silva de M.  
 Secretário da CPL  
 11/09/2017



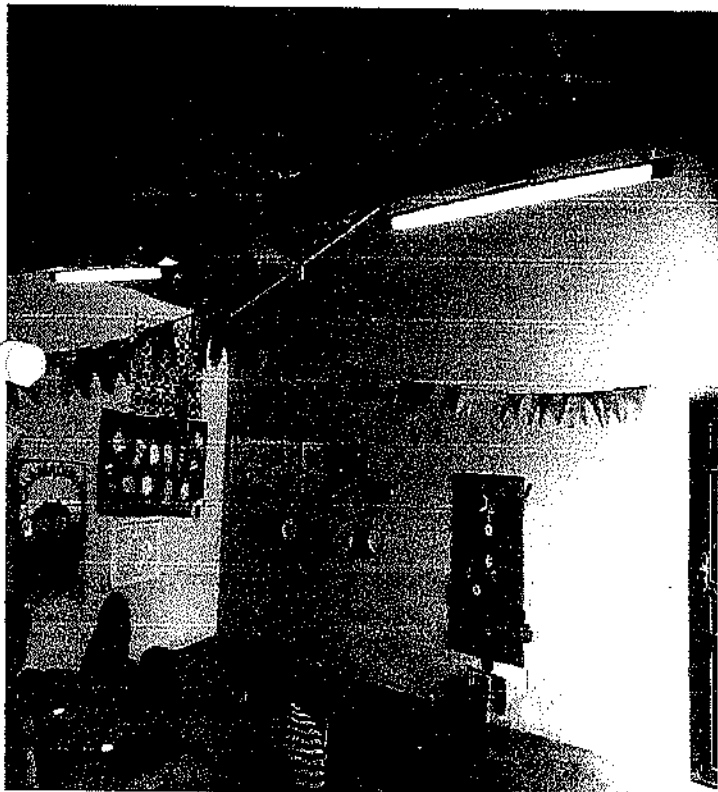
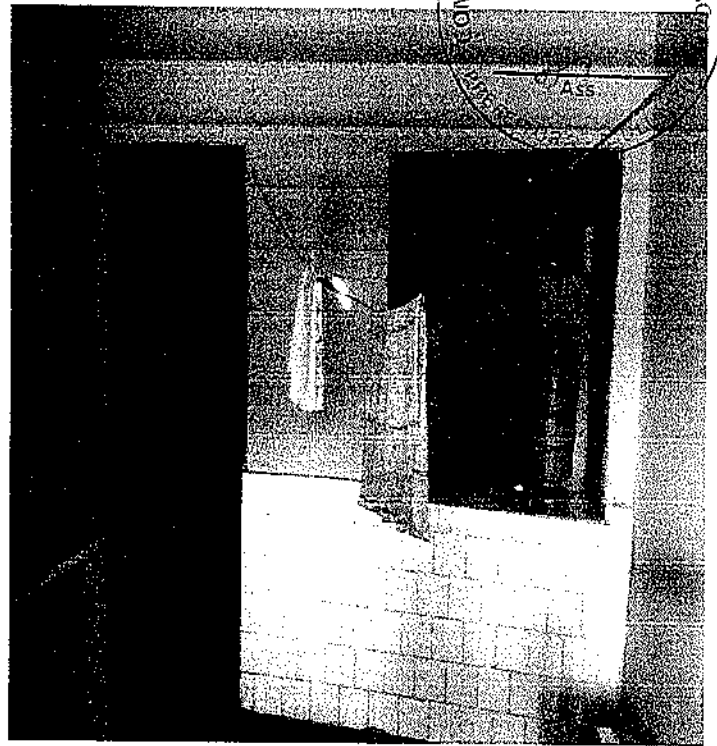
## REFORMA DA ESCOLA DO SÃO ROQUE

# RELATÓRIO FOTOGRAFICO

  
PREFEITURA M. MULUNGU  
Sulamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPL. 002.007.000-07

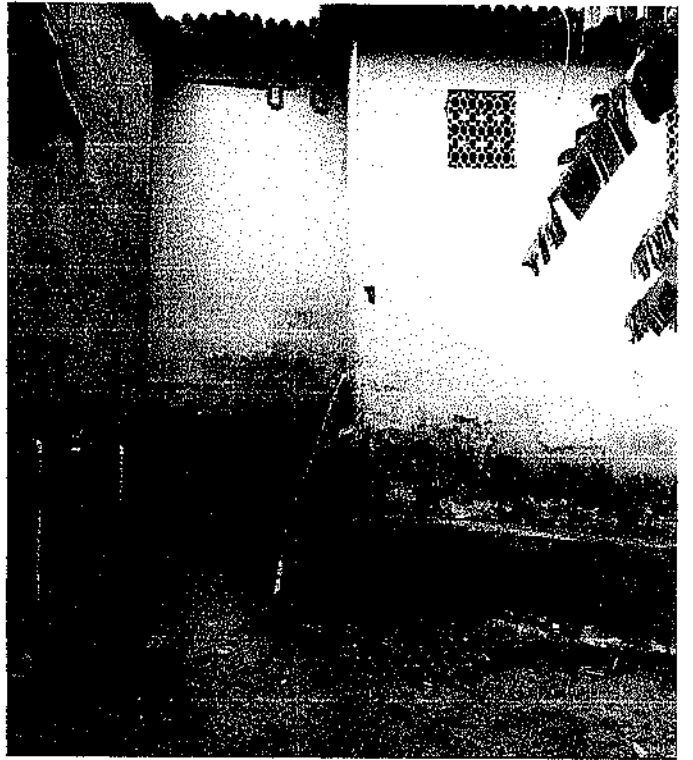
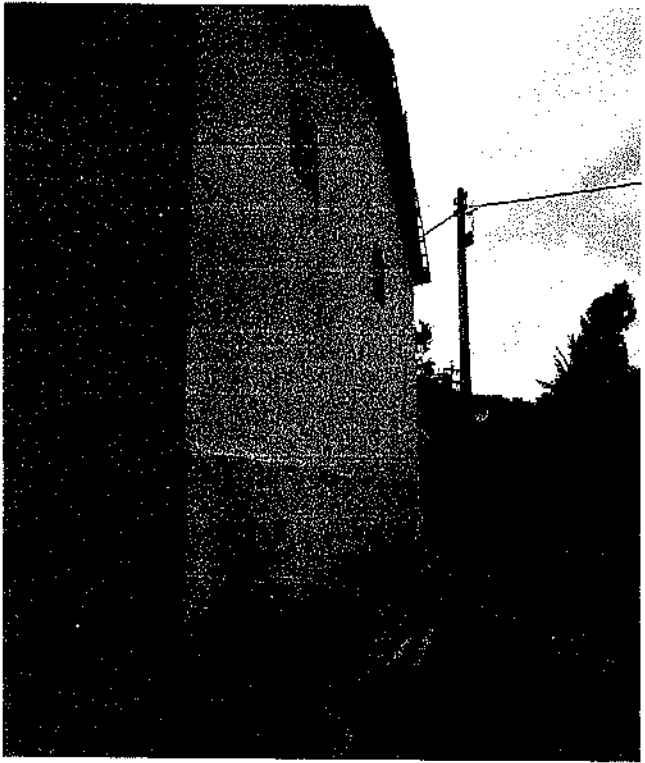
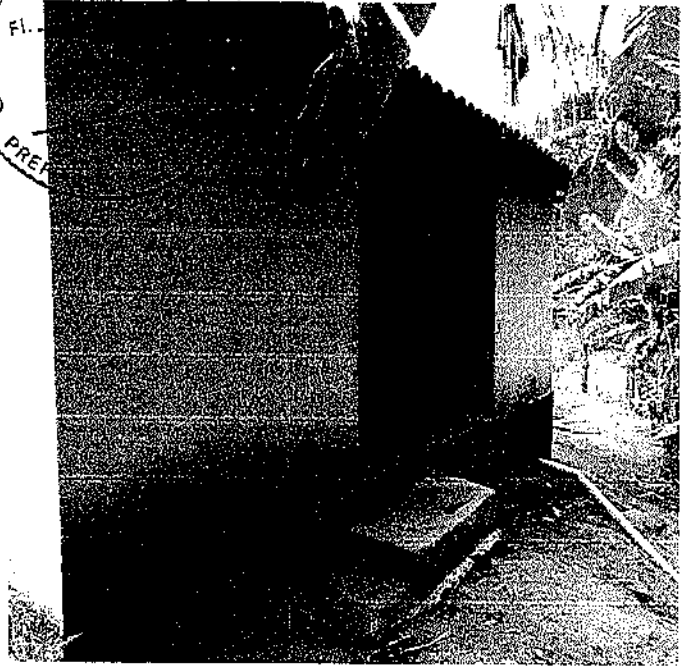
MULUNGU/2017

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Fl. 934



PREFEITURA M. MULUS  
Sulamira da Silva de Azevedo  
Presidente da CPL  
CPF 032.027.573-07

COMISSAO PERMANENTE DE LICITACAO  
N.º 735  
FI...  
PREF...




PREFEITURA M. MULUN  
Eulânita da Silva de A...  
B... da CPT  
11/11/2011



## REFORMA DA ESCOLA DO SÃO ROQUE

# ART PROJETO E ORÇAMENTO

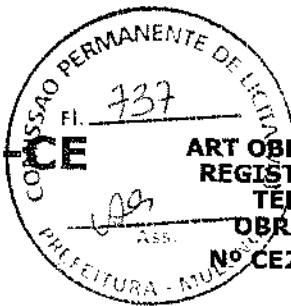
MULUNGU/2017

  
PREFEITURA M. MULUNGU  
Sulemilda da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF 036.007.810-07



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE



ART OBRA / SERVIÇO -  
REGISTRO ANTES DO  
TÉRMINO DA  
OBRA/SERVIÇO  
Nº CE20170257106

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL  
INDIVIDUAL

Vinculada a ART (Desempenho de Cargo/Função Técnica): CE20170191631

1. Responsável Técnico

IGNÁCIO COSTA FILHO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 060415087-3

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

RUA CORONEL JUSTINO CAFÉ

CPF/CNPJ: 07.910.730/0001-79

Nº: 136

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Mulungu

UF: CE

CEP: 62764000

País: Brasil

Telefone: (85) 9959-4266

Email: prefeituramulungu@gmail.com

Contrato: 010/2017.03

Celebrado em: 19/04/2017

Valor: R\$ 2.500,00

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

RUA CORONEL JUSTINO CAFÉ

CPF/CNPJ: 07.910.730/0001-79

Nº: 136

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Mulungu

UF: CE

CEP: 62764000

Telefone: (85) 9959-4266

Email: prefeituramulungu@gmail.com

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 16/10/2017

Previsão de término: 29/12/2017

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4113 - ESCOLA

Quantidade

Unidade

7,00

un

5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4113 - ESCOLA

7,00

un

A7 - FISCALIZACAO

17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4113 - ESCOLA

Quantidade

Unidade

7,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOÃO LOPES, CRECHE JOLSON SARAIVA, ESCOLA JARDIM, CRECHE DO LAMEIRÃO, ESCOLA TIA MERCÊS, ESCOLA SANTA TEREZA, ESCOLA SÃO ROQUE - MULUNGU/CE

6. Declarações

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

IGNÁCIO COSTA FILHO - CPF: 777.001.633-91

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CNPJ: 07.910.730/0001-79

9. Informações

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

\* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

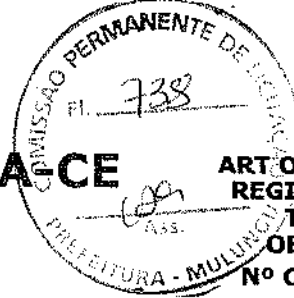
10. Valor

PREFEITURA M. MULUNGU  
Silvânia da Silva de Azevedo  
Bicadente da CPL  
07-910-730-0001-79



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**



**ART OBRA / SERVIÇO -  
REGISTRO ANTES DO  
TÉRMINO DA  
OBRA/SERVIÇO  
Nº CE20170257106**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL  
INDIVIDUAL

Vinculada a ART (Desempenho de Cargo/Função Técnica): CE20170191631

Valor da ART: R\$ 81,53

Pago em: 20/10/2017

Nosso Número: 8212183412

**PREFEITURA M. MULI**  
Sulamita da Silva de M...  
Presidente da CPL  
CPF 09.037.613-07



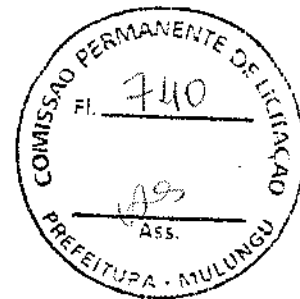


## REFORMA DA CRECHE TIA MERCÊS – SEDE

# ORÇAMENTO

MULUNGU/2017

50  
PREFEITURA M. MULUNGU  
Silvânia da Silva de S.  
Presidente da CPL  
04/11/2017



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

OBRA: REFORMA DA CRECHE TIA MERCÊS  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO

RNP: 060415087-3

DATA: 11/09/2017

TABELA: SEINFRA 24.1

BDI: 24,52%

ORÇAMENTO

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/BDI	Valor TOTAL
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					479,31
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	128,31	159,77	479,31
2			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					17.269,73
2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	140,53	4,21	5,24	736,38
2.2	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	140,53	21,36	26,60	3.738,10
2.3	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	140,53	68,14	84,85	11.923,97
2.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	140,53	4,98	6,20	871,29
3			<b>PISOS</b>					8.763,52
3.1	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	93,61	65,43	81,47	7.626,41
3.2	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	93,61	4,98	6,20	580,38
3.3	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	6,40	69,86	86,99	556,74
4			<b>PINTURA</b>					3.479,27
4.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	174,03	12,53	15,60	2.714,87
4.2	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	23,52	12,39	15,43	362,91
4.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	23,52	13,71	17,07	401,49
5			<b>LOUÇAS, METAIS e ACESSÓRIOS</b>					458,75
5.1	SEINFRA	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	2,33	158,12	196,89	458,75

**VALOR GLOBAL**

**30.450,59**

Este Orçamento corresponde a quantia supra de R\$ 30.450,59 (Trinta Mil Quatrocentos e Cinquenta Reais e Cinquenta e Nove Centavos).

\_\_\_\_\_  
Ignácio Costa Filho  
Eng. Civil  
Rnp: 0604150873

\_\_\_\_\_  
PREFEITURA M. MULUNGU  
Silvanita da Silva de M. M.  
Presidente da CPL  
CNPJ 07.013.07



REFORMA DA CRECHE TIA MERCÊS – SEDE

# MEMÓRIA DE CÁLCULO

MULUNGU/2017

  
PREFEITURA M. MULUNGU  
Silvânia da Silva de Azevedo  
Responsável da CPL

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU**

OBRA: REFORMA DA CRECHE TIA MERCÊS  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

**Memoria de Cálculo e Quantitativos**

**SERVIÇOS PRELIMINARES**  
**PLACAS PADRÃO DE OBRA**

▶ Largura	x	Altura	x	Quant.	=	Área		OBS
2,00	x	1,50	x	1,00	=	3,00	m <sup>2</sup>	
				<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>3,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

**REVESTIMENTO DE PAREDES**

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

▶ Comprim.	x	Altura	x	Quant.	=	Área		OBS
18,18	x	1,50	x	1,00	=	27,27	m <sup>2</sup>	Sala 01
24,48	x	1,50	x	1,00	=	36,72	m <sup>2</sup>	Sala 02
5,30	x	2,50	x	1,00	=	13,25	m <sup>2</sup>	W.c Feminino
5,30	x	2,50	x	1,00	=	13,25	m <sup>2</sup>	W.c Masculino
7,78	x	1,50	x	1,00	=	11,67	m <sup>2</sup>	Depósito
12,38	x	1,50	x	1,00	=	18,57	m <sup>2</sup>	Cozinha
13,20	x	1,50	x	1,00	=	19,80	m <sup>2</sup>	Circulação
				<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>140,53</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

**EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3**

▶ Comprim.	x	Altura	x	Quant.	=	Área		OBS
18,18	x	1,50	x	1,00	=	27,27	m <sup>2</sup>	Sala 01
24,48	x	1,50	x	1,00	=	36,72	m <sup>2</sup>	Sala 02
5,30	x	2,50	x	1,00	=	13,25	m <sup>2</sup>	W.c Feminino
5,30	x	2,50	x	1,00	=	13,25	m <sup>2</sup>	W.c Masculino
7,78	x	1,50	x	1,00	=	11,67	m <sup>2</sup>	Depósito
12,38	x	1,50	x	1,00	=	18,57	m <sup>2</sup>	Cozinha
13,20	x	1,50	x	1,00	=	19,80	m <sup>2</sup>	Circulação
				<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>140,53</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

**CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE**

▶ Comprim.	x	Altura	x	Quant.	=	Área		OBS
18,18	x	1,50	x	1,00	=	27,27	m <sup>2</sup>	Sala 01
24,48	x	1,50	x	1,00	=	36,72	m <sup>2</sup>	Sala 02
5,30	x	2,50	x	1,00	=	13,25	m <sup>2</sup>	W.c Feminino
5,30	x	2,50	x	1,00	=	13,25	m <sup>2</sup>	W.c Masculino
7,78	x	1,50	x	1,00	=	11,67	m <sup>2</sup>	Depósito
12,38	x	1,50	x	1,00	=	18,57	m <sup>2</sup>	Cozinha
13,20	x	1,50	x	1,00	=	19,80	m <sup>2</sup>	Circulação
				<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>140,53</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

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

▶ Comprim.	x	Altura	x	Quant.	=	Área		OBS
18,18	x	1,50	x	1,00	=	27,27	m <sup>2</sup>	Sala 01
24,48	x	1,50	x	1,00	=	36,72	m <sup>2</sup>	Sala 02
5,30	x	2,50	x	1,00	=	13,25	m <sup>2</sup>	W.c Feminino
5,30	x	2,50	x	1,00	=	13,25	m <sup>2</sup>	W.c Masculino
7,78	x	1,50	x	1,00	=	11,67	m <sup>2</sup>	Depósito
12,38	x	1,50	x	1,00	=	18,57	m <sup>2</sup>	Cozinha
13,20	x	1,50	x	1,00	=	19,80	m <sup>2</sup>	Circulação
				<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>140,53</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

**PISOS**

CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO

▶ Comprim.	x	Largura	x	Quant.	=	Área		OBS
6,64	x	2,85	x	1,00	=	18,92	m <sup>2</sup>	Sala 01
6,50	x	6,14	x	1,00	=	39,91	m <sup>2</sup>	Sala 02
1,70	x	1,25	x	1,00	=	2,13	m <sup>2</sup>	W.c Feminino
1,70	x	1,25	x	1,00	=	2,13	m <sup>2</sup>	W.c Masculino
2,65	x	1,54	x	1,00	=	4,08	m <sup>2</sup>	Depósito
3,39	x	3,20	x	1,00	=	10,85	m <sup>2</sup>	Cozinha
6,00	x	2,60	x	1,00	=	15,60	m <sup>2</sup>	Circulação
				<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>93,61</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

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

▶ Comprim.	x	Largura	x	Quant.	=	Área		OBS
------------	---	---------	---	--------	---	------	--	-----

50  
PREFEITURA M. MULUNGU  
Eulamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
084 034 307 613-07



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU**

OBRA: REFORMA DA CRECHE TIA MERCÊS  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

**Memoria de Cálculo e Quantitativos**

6,64	x	2,85	x	1,00	=	18,92	m <sup>2</sup>	Sala 01
6,50	x	6,14	x	1,00	=	39,91	m <sup>2</sup>	Sala 02
1,70	x	1,25	x	1,00	=	2,13	m <sup>2</sup>	W.c Feminino
1,70	x	1,25	x	1,00	=	2,13	m <sup>2</sup>	W.c Masculino
2,65	x	1,54	x	1,00	=	4,08	m <sup>2</sup>	Depósito
3,39	x	3,20	x	1,00	=	10,85	m <sup>2</sup>	Cozinha
6,00	x	2,60	x	1,00	=	15,60	m <sup>2</sup>	Circulação
				<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>93,61</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	
<b>SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm</b>								
▶ Comprim.	x		x	Quant.	=	Comprim.		OBS
0,80				8,00	=	6,40	m	
				<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>6,40</b>	<b>m</b>	
<b>PINTURA</b>								
<b>LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b>								
▶ Comprim.	x	Altura	x	Quant.	=	Área		OBS
18,18	x	1,50	x	1,00	=	27,27	m <sup>2</sup>	Sala 01
24,48	x	1,50	x	1,00	=	36,72	m <sup>2</sup>	Sala 02
7,78	x	1,50	x	1,00	=	11,67	m <sup>2</sup>	Depósito
12,38	x	1,50	x	1,00	=	18,57	m <sup>2</sup>	Cozinha
13,20	x	1,50	x	1,00	=	19,80	m <sup>2</sup>	Circulação
					=	60,00	m <sup>2</sup>	Fachada
				<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>174,03</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	
<b>EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS</b>								
▶ Comprim.	x	Altura	x	Quant.	=	Quant.		OBS
0,80	x	2,10	x	14,00	=	23,52	m <sup>2</sup>	Portas (2 lados)
				<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>23,52</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	
<b>ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								
▶ Comprim.	x	Altura	x	Quant.	=	Quant.		OBS
0,80	x	2,10	x	14,00	=	23,52	m <sup>2</sup>	Portas (2 lados)
				<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>23,52</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	
<b>LOUÇAS, METAIS e ACESSÓRIOS</b>								
<b>PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM</b>								
▶ Comprim.	x	Largura	x	Quant.	=	Área		OBS
1,55	x	0,50	x	3,00	=	2,33	m <sup>2</sup>	Dispensa
				<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>2,33</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

\_\_\_\_\_  
 Ignácio Costa Filho  
 Eng. Civil  
 Rnp: 0604150873

10  
 PREFEITURA M. MULUNGU  
 Sulamita da Silva de M.  
 Diretora da CPL  
 CPF: 034.577.870-07



**REFORMA DA CRECHE TIA MERCÊS – SEDE**

# **CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU**  
Gabinete da Sra. de A. S. S.  
Encargada da CPL  
EPI 01.10.0107

**MULUNGU/2017**



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU**

OBRA: REFORMA DA CRECHE TIA MERCÊS  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	479,31	-	-	-	-	-	-	479,31
2	REVESTIMENTO DE PAREDES	35,00%	6.044,41	35,00%	6.044,41	15,00%	2.590,46	15,00%	2.590,46	17.269,73
3	PISOS	35,00%	3.067,23	35,00%	3.067,23	15,00%	1.314,53	15,00%	1.314,53	8.763,52
4	PINTURA	-	-	-	-	50,00%	1.739,63	50,00%	1.739,63	3.479,27
5	LOUÇAS, METAS e ACESSÓRIOS	-	-	-	-	-	-	100,00%	458,75	458,75
<b>TOTAL PARCIAL</b>		<b>37,50%</b>	<b>9.590,95</b>	<b>29,92%</b>	<b>9.111,64</b>	<b>16,44%</b>	<b>5.642,62</b>	<b>20,04%</b>	<b>5.103,36</b>	<b>30.450,99</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>37,50%</b>	<b>9.590,95</b>	<b>67,42%</b>	<b>18.702,89</b>	<b>79,86%</b>	<b>24.347,21</b>	<b>100,00%</b>	<b>30.450,99</b>	

*Ignacio Costa Filho*  
 Eng. Civil  
 RNP 0604150873

80  
 PREFEITURA M. MULUNGU  
 Guilmita da Silva de Abreu  
 Presidente da CPL  
 CPF 099.217.81-047





**REFORMA DA CRECHE TIA MERCÊS – SEDE**

# **COMPOSIÇÃO DE BDI**

  
PREFEITURA M. MULUNGU  
Silamita da Silva de Aguiar  
Presidente da CPL  
CPF 036.207.613-07

**MULUNGU/2017**






ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

OBRA: REFORMA DA CRECHE TIA MERCÊS  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>24,52%</b>

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


  
**Ignácio Costa Filho**  
Eng. Civil  
Rnp: 0604150873

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



**REFORMA DA CRECHE TIA MERCÊS – SEDE**

# **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

  
PREFEITURA M. MUL.  
Sulamita da Silva da  
Presidente da CA.  
CPF. 036 097 813-07

**MULUNGU/2017**



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU**

OBRA: REFORMA DA CRECHE TIA MERCES  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**PLACAS PADRÃO DE OBRA**

Será colocada uma placa alusiva à obra com dimensões estabelecidas no orçamento. A placa deverá ser em chapa de aço galvanizado fixada em linhas de madeira. Deverá conter no mínimo o nome do empreendimento, nome do autor do projeto, nome do responsável pela fiscalização, nome do responsável pela execução da obra, valor do empreendimento e prazo de execução. A placa deverá ser fixada em local visível, preferencialmente no acesso principal ao empreendimento ou voltadas para a via que favoreça a melhor visualização. Enquanto durar a execução das obras, instalações e serviços, a placa deverá permanecer visível e legível ao público.

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

Após a limpeza, as superfícies a revestir receberão chapisco: camada irregular e descontínua de argamassa de cimento e areia grossa. Os revestimentos deverão apresentar parâmetros perfeitamente desempenados, apurados, nivelados e com as arestas vivas. Chapisco de aderência chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3 esp.= 5mm para parede

**EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3**

Será executado emboço para recebimento de cerâmica com argamassa traço 1:3, aplicado manualmente nas faces das paredes já devidamente chapiscadas, com espessura de 20mm. O emboço só será iniciado após a completa pega da argamassa das alvenarias e chapiscos e só após embutidas todas as canalizações. Serão aplicados no traço de 1:3 nas áreas onde o acabamento final for cerâmica. Para garantir estabilidade a argamassa do emboço deverá ter resistência maior que a do reboco ou argamassa de assentamento. A superfície do emboço deverá ser áspera o suficiente para receber o reboco ou argamassa de assentamento.


**CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE**

Cerâmica esmaltada c/arg. pré-fabricada acima de 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4, deverá ser assentada de acordo com a paginação do projeto de arquitetura e com argamassa colante AC-II, deverá ser usado separador afim de padronizar a distância entre as peças. Usar desempenadeira dentada e martelo de borracha para assentamento e colagem das peças.

**REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PA**  
Rejuntamento p/cerâmica e/ou porcelanato prefabricada com rejunte sobre revestimento cerâmico já assentado, deverá ser feito após 72 horas do assentamento da cerâmica. Após a aplicação deverá ser feita a limpeza das peças.

**CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO**

Cerâmica esmaltada c/arg. pré-fabricada acima de 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4, deverá ser assentada de acordo com a paginação do projeto de arquitetura e com argamassa colante AC-II, deverá ser usado separador afim de padronizar a distância entre as peças. Usar desempenadeira dentada e martelo de borracha para assentamento e colagem das peças.

  
PREFEITURA DE MULUNGU  
Sulamita da Silva de Jesus  
Presidente da CPT  
CPF 036.907.813-07



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU**

**OBRA:** REFORMA DA CRECHE TIA MERCES  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO  
**ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:** IGNACIO COSTA FILHO

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PA**  
Rejuntamento p/cerâmica e/ou porcelanato prefabricada com rejunte sobre revestimento cerâmico já assentado, deverá ser feito após 72 horas do assentamento da cerâmica. Após a aplicação deverá ser feita a limpeza das peças.

**SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm**

A soliera em granito será assentada nos vãos de portas. Terão 2cm de espessura e largura de 15cm, penetração de 2cm de cada lado da alvenaria, será executado por profissional habilitado, utilizando equipamento adequado e obedecendo ados critérios de segurança recomendados.

**LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA**

As alvenarias deverão sofrer pintura geral, em duas demãos, com tinta látex PVA, na cor a ser definida e aprovada pela FISCALIZAÇÃO. Deve-se ter o cuidado, antes das demãos de pintura, aplicar o selador, a fim de selar e dar enchimento nos poros do emboço, facilitando o emassamento e aplicação da pintura, resultando assim, em um bom acabamento final. Deverá aplicar a primeira demão de pintura somente após plenamente seca e lixada a última camada de massa corrida, atendendo o tempo hábil para sua aplicação. Deverá ser observado um intervalo mínimo entre as demãos de forma que atenda as especificações técnicas. Manter o ambiente sempre limpo.

**EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS**


As esquadrias a serem pintadas deverão ser emassadas com massa PVA para madeiras, em duas demãos. Deverá aplicar cada demão de massa PVA quando a precedente estiver perfeitamente seca, devendo ser observado um intervalo mínimo de 6 horas entre demãos sucessivas e de 24 horas entre a última demão e a aplicação da tinta definitiva. As superfícies deverão ser lixadas. Manter o ambiente sempre limpo.

**ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA**

Todas as tintas serão rigorosamente agitadas dentro das latas e periodicamente mexidas com espátula limpa, afim de evitar-se a sedimentação dos pigmentos e componentes mais densos. As tintas só poderão ser afinadas ou diluídas com solventes apropriados e de acordo com as instruções do respectivo fabricante. Para a aplicação emk superfícies externas serão usadas tintas brilhantes ou metálicas ou conforme especificado em projeto. A pintura a óleo ou esmalte se fará em duas demãos. Deve apresenta elevada resist-encia a impactos e quando brilhantes, às intempéries. As superfícies pintadas poderão ser lavadas com água e sabão neutro, após duas a três semanas da aplicação.

**PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM**

Fornecimento e instalação de Prateleiras em granito polido, espessura de 2cm, com acabamento nas bordas. A Prateleira deverá ser fixada na alvenaria existente, sustentada por chumbadores ou por mão de força em granito. Deverá ser bem nivelada. Os trabalhos complementares ou correlatos, como abertura e recomposição de rasgos para fixação de peças em alvenaria e colagem entre peças de mesmo material, bem como, os arremates da execução das instalações, serão executados pela CONTRATADA.


  
Ignácio Costa Filho  
Eng. Civil  
Rnp: 0604150873

  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
Sulamita da Silva de Albuquerque  
Presidente da CPL  
CPF: 036.907.810-07



## REFORMA DA CRECHE TIA MERCÊS – SEDE

# ENCARGOS SOCIAIS

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

MULUNGU/2017



ESTADO DO CEARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
 OBRA: REFORMA DA CRECHE TIA MERCÊS

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuva	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D + E)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>

\_\_\_\_\_  
 Ignácio Costa Filho  
 Eng. Civil  
 Rnp: 0604150873

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



## REFORMA DA CRECHE TIA MERCÊS – SEDE

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
Sulamita da Silva de Almeida  
Presidente da CPL  
CPF: 036.087.613-07

MULUNGU/2017



OBRA: REFORMA DA CRECHE TIA MERCÊS - SEDE

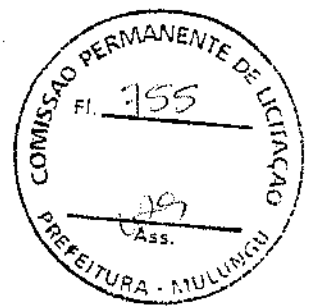
**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA						Unid: M2
Preço Adotado: 128,3100						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	2	4,88	9,76	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>9,76</b>
MATERIAIS						
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	14,79	66,555	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1	12	12	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	29,5	30,09	
11725	PREGO 15X15	KG	0,15	9,4	1,41	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>110,055</b>
					Total Simples	119,82
					Encargos	8,49
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>128,31</b>

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE						Unid: M2
Preço Adotado: 4,2100						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,15	4,88	0,732	
12391	PEDREIRO	H	0,1	7,2	0,72	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>1,452</b>
MATERIAIS						
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,5	1,215	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46	0,2806	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>1,4956</b>
					Total Simples	2,95

  
 PREFEITURA M. MULUNGU  
 Silvana da Silva de Almeida  
 Presidente da CPL  
 007.813-07





OBRA: REFORMA DA CRECHE TIA MERCÊS - SEDE

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

Encargos	1,26
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>4,21</b>

**C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3**

Preço Adotado: 21,3600

Unid: M2


Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,8	4,88	3,904
12391	PEDREIRO	H	0,6	7,2	4,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,224</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72	0,5	4,86
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	46	1,1178
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,9778</b>
Total Simples					14,2
Encargos					7,16
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>21,36</b>

**C4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE**

Preço Adotado: 68,1400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,72	4,88	3,5136
11328	LADRILHISTA	H	0,72	7,2	5,184
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,6976</b>
<b>MATERIAIS</b>					
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	32,61	35,871

  
 PREFEITURA M. MULUNGU  
 Sulamita da Silva de Azevedo  
 Presidente da CPL  
 CPF 032.007.613-07



**OBRA: REFORMA DA CRECHE TIA MERCÊS - SEDE**

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8	2	16
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>51,871</b>
Total Simples					60,57
Encargos					7,57
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>68,14</b>

**C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)**

Preço Adotado: 4,9800

Unid: M2


Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2	4,88	0,976
11328	LADRILHISTA	H	0,2	7,2	1,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,416</b>
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,169	2,75	0,4648
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,4648</b>
Total Simples					2,88
Encargos					2,1
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4,98</b>

**C3001 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO**

Preço Adotado: 65,4300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	4,88	2,928
11328	LADRILHISTA	H	0,6	7,2	4,32

  
 PREFEITURA-M. MULUNGU  
 Sulamita da Silva de [Signature]  
 Presidente da CPL  
 ANEXO 01 Nº 813-07



OBRA: REFORMA DA CRECHE TIA MERCÊS - SEDE

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

		TOTAL MAO DE OBRA		7,248
<b>MATERIAIS</b>				
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	32,61
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8	2
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>51,871</b>
Total Simples				59,12
Encargos				6,31
BDI				0
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>65,43</b>

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

Preço Adotado: 4,9800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,2	4,88	0,976
11328	LADRILHISTA	H	0,2	7,2	1,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,416</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,169	2,75	0,4648
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,4648</b>
Total Simples					2,88
Encargos					2,1
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4,98</b>

**C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm**

Preço Adotado: 69,8600

Unid: M

800  
PREFEITURA M. MULUNGU  
Sulamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF 036 007 613-07



OBRA: REFORMA DA CRECHE TIA MERCÊS - SEDE

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,25	4,88	1,22
I2391	PEDREIRO	H	0,5	7,2	3,6
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,82</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1	59,1	59,1
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>59,1</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<u>C0197</u>	<u>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4</u>	M3	0,0038	421,916	1,5822
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>1,5822</b>
Total Simples					65,5
Encargos					4,36
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>69,86</b>

**.615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA**

Preço Adotado: 12,5300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	10,04	1,2048
I2096	TINTA LATEX	L	0,17	12,57	2,1369
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,4792</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2395	PINTOR	H	0,4	7,2	2,88
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,6	1,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,84</b>
Total Simples					8,32
Encargos					4,21
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>12,53</b>

PREFEITURA M. MULUNGU  
Sulamita da Silva de Alencar  
Presidente da CPL  
FONE: (33) 207 613-07




OBRA: REFORMA DA CRECHE TIA MERCÊS - SEDE

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS						Unid: M2
Preço Adotado: 12,3900						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2395	PINTOR	H	0,35	7,2	2,52	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3	5,6	1,68	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>4,2</b>
MATERIAIS						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5	0,55	0,275	
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45	9,46	4,257	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>4,532</b>
					Total Simples	8,73
					Encargos	3,66
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>12,39</b>

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						Unid: M2
Preço Adotado: 13,7100						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	16,18	2,1034	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	12	1,92	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,55	0,22	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	10,46	0,4184	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>4,6618</b>
MAO DE OBRA						
I2395	PINTOR	H	0,4	7,2	2,88	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,6	1,96	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>4,84</b>

  
 PREFEITURA M. MULUNGU  
 Sulamita da Silva da Costa  
 Presidente da CPL  
 CEP 036 007 613-07



OBRA: REFORMA DA CRECHE TIA MERCÊS - SEDE

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

Total Simples	9,5
Encargos	4,21
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>13,71</b>

**C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM**

Preço Adotado: 158,1200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,75	4,88	3,66
12391	PEDREIRO	H	0,5	7,2	3,6
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,26</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1	143,29	143,29
10108	AREIA GROSSA	M3	0,002	50	0,1
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3	0,5	1,15
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>144,54</b>
Total Simples					151,8
Encargos					6,32
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>158,12</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
 Silvanete da Silva de A.  
 Presidente da CPL  
 CPF 036.007.813-07



## REFORMA DA CRECHE TIA MERCÊS – SEDE

# PEÇAS GRÁFICAS

MULUNGU/2017

80  
PREFEITURA M. MULUNGU  
Gulamir da Silva de Azevedo  
Responsável da CPL  
CPF 036 937 813-07

QUADRO DE ESQUADRIAS	
PORTA	ESPECIFICAÇÃO
Ⓜ	Porta 80 x 210
Ⓝ	Porta 70 x 210
Ⓞ	Porta 60 x 210
Ⓟ	Portas Ferro Gradado
ESQUADRIA	ESPECIFICAÇÃO
Ⓠ	Caibogó

ARQUITETO: \_\_\_\_\_

OUTROS: \_\_\_\_\_

APROVAÇÃO: \_\_\_\_\_

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 TI. 762  
 Ass. \_\_\_\_\_  
 PREFEITURA - MULUNGU

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

OBRA: REFORMA DA CRECHE TIA MERCÊS

PROJETO: PLANTA BAIXA EXISTENTE

DESENHO: Igrácio Costa Filho

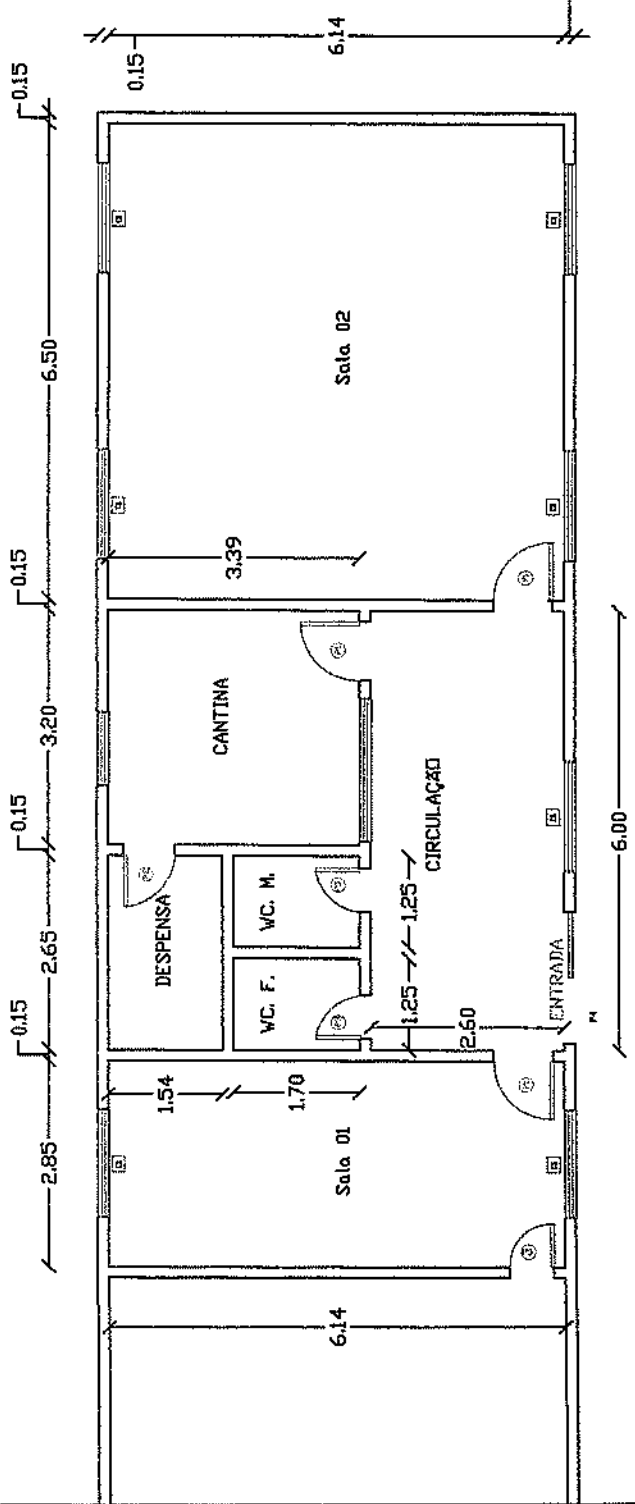
DATA: 11/09/2017

ART: \_\_\_\_\_

RRT: \_\_\_\_\_

ESCALA: 1:75

FRANCHA: 01

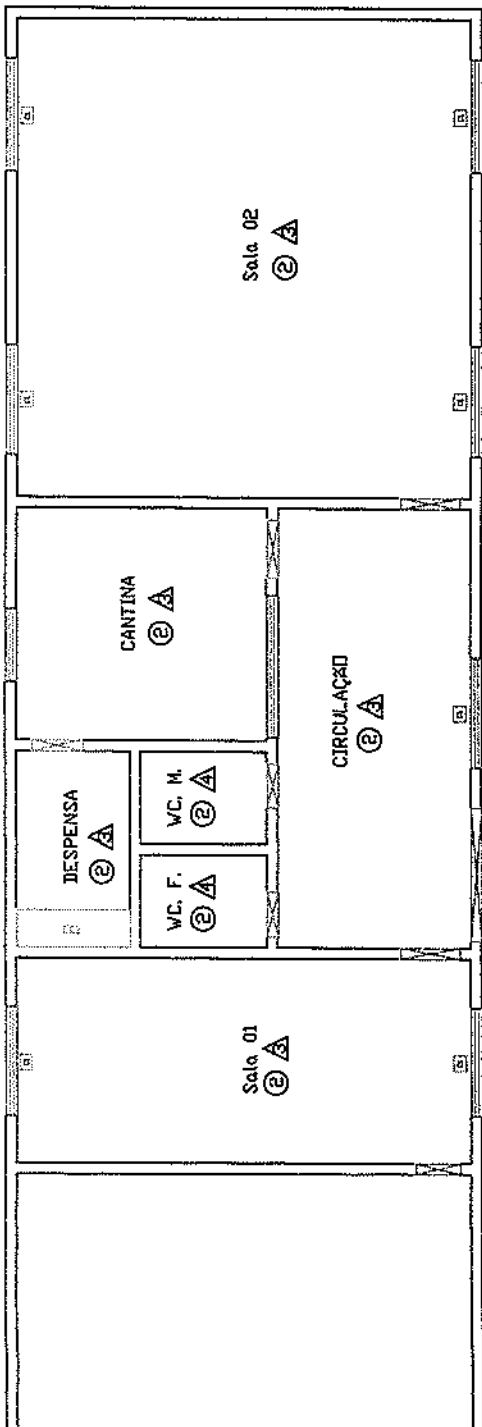


PREFEITURA M. MULUNGU  
 Silamir da Silva de Azevedo  
 Presidente da CPL  
 CPF 036.007.613-07



ACABAMENTO DE PISO	
PURTA	ESPECIFICAÇÃO
①	Piso Dientado
②	Piso Cerâmico
③	Piso Industrial
④	Piso Porcelanato

ACABAMENTO DE PAREDE	
PURTA	ESPECIFICAÇÃO
△	Pintura Calção
△	Pintura Latex PVA
△	Cerâmica até 1,50m
△	Cerâmica até o teto



03 PRATELEIRAS  
EM GRANITO CINZA  
1,55X0,50m

B

M

SOLEIRA EM GRANITO 15cm

ENGENHEIRO:	ARQUITETO:
OUTROS:	OUTROS:
APROVAÇÃO:	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU**

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
 OBRA: REFORMA DA CRECHE TIA MERCÊS  
 PROJETO: PLANTA BAIXA ACABAMENTOS  
 DESENHO: Igrácio Costa Filho  
 DATA: 11/09/2017  
 ART:  
 RRT:  
 ESCALA: 1:50

**02**

PREFEITA M. MULUNGU  
Sulamita da Silva de Azevedo  
Presidente da CPL  
CPF. 036.007.613-07



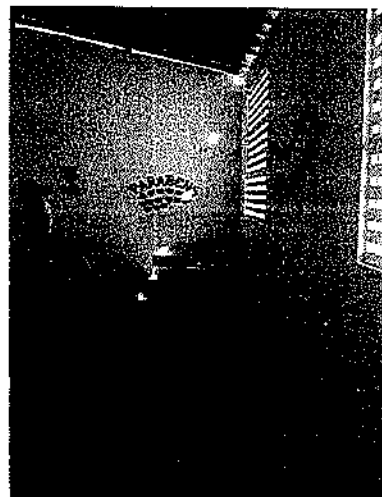
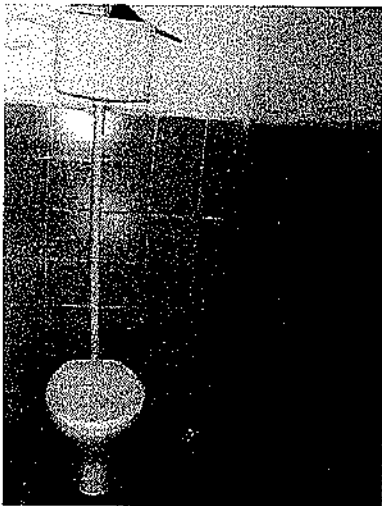
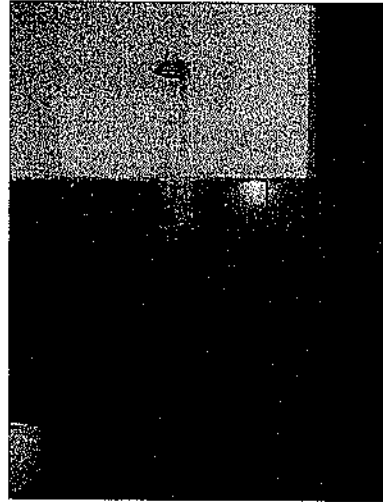
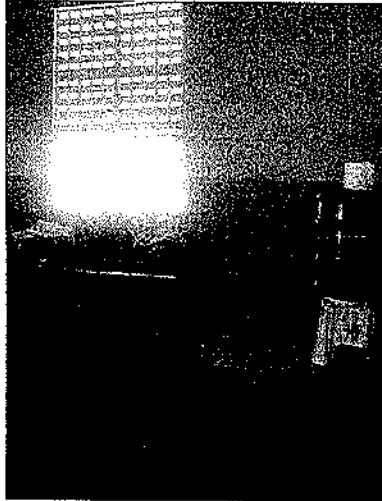
**REFORMA DA CRECHE TIA MERCÊS – SEDE**

# **RELATÓRIO FOTOGRAFICO**

**MULUNGU/2017**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU**  
Sulamita da Silva  
Presidente da CPL  
CPF 036.007.813-07

### REFORMA DA CRECHE TIA MERCÊS – SEDE



GO  
PREFEITURA M. MULUNGU  
Nulmaria da Silva de  
Presidente da CPL  
CPF. 036.007.613-07



**REFORMA DA CRECHE TIA MERCÊS – SEDE**

# **ART PROJETO E ORÇAMENTO**

**MULUNGU/2017**

  
PREFEITURA M. MULUNGU  
Silvana de Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF. 035.907.613-07



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

**ART OBRA / SERVIÇO -  
REGISTRO ANTES DO  
TÉRMINO DA  
OBRA/SERVIÇO  
Nº CE20170257106**

INICIAL  
INDIVIDUAL

Vinculada a ART (Desempenho de Cargo/Função Técnica): CE20170191631

**1. Responsável Técnico**

**IGNÁCIO COSTA FILHO**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 060415087-3

**2. Contratante**

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
RUA CORONEL JUSTINO CAFÉ

CPF/CNPJ: 07.910.730/0001-79  
Nº: 136

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Mulungu

UF: CE

CEP: 62764000

País: Brasil

Telefone: (85) 9959-4266

Email: [prefeituramulungu@gmail.com](mailto:prefeituramulungu@gmail.com)

Contrato: 010/2017.03

Celebrado em: 19/04/2017

Valor: R\$ 2.500,00

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

**3. Dados da Obra/Serviço**

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
RUA CORONEL JUSTINO CAFÉ

CPF/CNPJ: 07.910.730/0001-79  
Nº: 136

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Mulungu

UF: CE

CEP: 62764000

Telefone: (85) 9959-4266

Email: [prefeituramulungu@gmail.com](mailto:prefeituramulungu@gmail.com)

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 16/10/2017

Previsão de término: 29/12/2017

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

**4. Atividade Técnica**

**A1 - ATUACAO**

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4113 - ESCOLA

Quantidade

Unidade

7,00

un

5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4113 - ESCOLA

7,00

un

**A7 - FISCALIZACAO**

17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4113 - ESCOLA

Quantidade

Unidade

7,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOÃO LOPES, CRECHE JOLSON SARAIVA, ESCOLA JARDIM, CRECHE DO LAMEIRÃO, ESCOLA TIA MERCÊS, ESCOLA SANTA TEREZA, ESCOLA SÃO ROQUE - MULUNGU/CE

**6. Declarações**

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

IGNACIO COSTA FILHO - CPF: 777.001.633-91  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CNPJ: 07.910.730/0001-79

Local

data

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

\* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

**10. Valor**

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
Bulevar da Sibéria de 11...  
Presidente da CPL  
013-07



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**



**ART-OBRA / SERVIÇO -  
REGISTRO ANTES DO  
TÉRMINO DA  
OBRA/SERVIÇO  
Nº CE20170257106**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL  
INDIVIDUAL

Vinculada a ART (Desempenho de Cargo/Função Técnica): CE20170191631

Valor da ART: R\$ 81,53

Pago em: 20/10/2017

Nosso Número: 8212183412



**SO**  
PREFEITURA M. MULUNGU  
Sulamita da Silva de Almeida  
Presidente da CPL  
CPF 036.807.813-07