 <b>JOTA BARROS</b> PROJETOS E ACESSORIA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	DATA : 20/01/2026		BDI : 26,20%		
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS - EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	MULUNGU CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
			PRÓPRIA - ARQ	ARQ - SEINFRA	0,00%	0,00%	

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1. ARQ-JB-0002 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

		Q	QTD
%	ARRED((Q);2)	100,00	100,00
			100,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		C	L	Q	QTD
	ARRED((C*L*Q);2)	3,00	2,00	1,00	6,00
					6,00

3. CRECHE CONJUNTO PADRE PEDROSA

3.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		A	Q	QTD
Forro	ARRED((A*Q);2)	732,68	1,00	732,68
Paredes	ARRED((A*Q);2)	638,78	1,00	638,78
				1.371,46

3.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

		A	Q	QTD
	ARRED((A*Q);2)	606,18	1,00	606,18
				606,18


3.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

		A	Q	QTD
	ARRED((A*Q);2)	257,60	1,00	257,60
				257,60

3.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

		A	Q	QTD
	ARRED((A*Q);2)	170,50	1,00	170,50
				170,50

4. E.E.I.E.F JARDIM

 <b>JOTA BARROS</b> PROJETOS E ACESSORIA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	DATA : 20/01/2026		BDI : 26,20%		
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS - EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	MULUNGU CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
			PRÓPRIA - ARQ	ARQ - SEINFRA	0,00%	0,00%	

#### 4.1. RETELHAMENTO

##### 4.1.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

		A	Q	QTD
	ARRED((A*Q);2)	114,87	1,00	114,87
				114,87

#### 4.2. PINTURA

##### 4.2.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		A	Q	QTD
Paredes	ARRED((A*Q);2)	327,00	1,00	327,00
				327,00

##### 4.2.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

		A	Q	QTD
	ARRED((A*Q);2)	272,50	1,00	272,50
				272,50

##### 4.2.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

		A	Q	QTD
	ARRED((A*Q);2)	30,24	1,00	30,24
				30,24

##### 4.2.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

		A	Q	QTD
	ARRED((A*Q);2)	25,00	1,00	25,00
				25,00


#### 5. E.E.I.E.F JOÃO LOPES

##### 5.1. RETELHAMENTO

##### 5.1.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

		A	Q	QTD
	ARRED((A*Q);2)	108,81	1,00	108,81
				108,81

##### 5.2. PINTURA

 <b>JOTA BARROS</b> PROJETOS E ASSESSORIA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	DATA : 20/01/2026		BDI : 26,20%		
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS - EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	MULUNGU CEARÁ	SEINFRA PRÓPRIA - ARQ	028.1 COM DESONERAÇÃO ARQ - SEINFRA	84,44%	47,48%	CE
					0,00%	0,00%	

#### 5.2.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		A	Q	QTD
Paredes	ARRED((A*Q);2)	273,00	1,00	273,00
				273,00

#### 5.2.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

		A	Q	QTD
	ARRED((A*Q);2)	227,50	1,00	227,50
				227,50

#### 5.2.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

		A	Q	QTD
	ARRED((A*Q);2)	26,88	1,00	26,88
				26,88

#### 5.2.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

		A	Q	QTD
	ARRED((A*Q);2)	15,00	1,00	15,00
				15,00

### 6. ESCOLA MARIA AMELIA PONTES

#### 6.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		A	Q	QTD
Paredes e forros	ARRED((A*Q);2)	1.564,17	1,00	1.564,17
				1.564,17

### 7. ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES


#### 7.1. RETELHAMENTO

##### 7.1.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

		A	Q	QTD
	ARRED((A*Q);2)	650,00	1,00	650,00
				650,00

#### 7.2. QUADRA

##### 7.2.1. C5193 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

 <b>JOTA BARROS</b> PROJETOS E ASSESSORIA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	DATA : 20/01/2026		BDI : 26,20%		
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS - EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	MULUNGU CEARÁ	SEINFRA PRÓPRIA - ARQ	028.1 COM DESONERAÇÃO ARQ - SEINFRA	84,44%	47,48%	CE
					0,00%	0,00%	

		A	Q	QTD
	ARRED((A*Q);2)	125,60	1,00	125,60
				125,60

### 7.3. FACHADA

#### 7.3.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)


		C	H	Q	QTD
	ARRED((C*H*Q);2)	7,50	0,60	1,00	4,50
	ARRED((C*H*Q);2)	4,00	0,60	1,00	2,40
	ARRED((C*H*Q);2)	36,36	0,60	1,00	21,82
	ARRED((C*H*Q);2)	0,85	0,60	2,00	1,02
	ARRED((C*H*Q);2)	3,00	0,60	1,00	1,80
	ARRED((C*H*Q);2)	3,20	0,60	1,00	1,92
	ARRED((C*H*Q);2)	3,00	0,60	1,00	1,80
	ARRED((C*H*Q);2)	5,30	0,60	1,00	3,18
	ARRED((C*H*Q);2)	5,30	0,60	1,00	3,18
					41,62

#### 7.3.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

		C	H	Q	QTD
	ARRED((C*H*Q);2)	7,50	5,80	1,00	43,50
	ARRED((C*H*Q);2)	4,00	5,80	1,00	23,20
	ARRED((C*H*Q);2)	36,36	5,80	1,00	210,89
	ARRED((C*H*Q);2)	0,85	5,80	2,00	9,86
	ARRED((C*H*Q);2)	3,00	5,80	1,00	17,40
	ARRED((C*H*Q);2)	3,20	5,80	1,00	18,56
	ARRED((C*H*Q);2)	3,00	5,80	1,00	17,40
	ARRED((C*H*Q);2)	5,30	5,80	1,00	30,74
					371,55

### 7.4. PAREDES INTERNAS

#### 7.4.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

 <b>JOTA BARROS</b> PROJETOS E ASSESSORIA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	DATA : 20/01/2026		BDI : 26,20%		
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS - EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	MULUNGU CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
			PRÓPRIA - ARQ	ARQ - SEINFRA	0,00%	0,00%	

		C	H	Q	QTD
Salas 1 e 2	ARRED((C*H*Q);2)	6,00	2,00	4,00	48,00
Salas 1 e 2	ARRED((C*H*Q);2)	8,00	2,00	4,00	64,00
Salas 3 a 5	ARRED((C*H*Q);2)	8,00	2,00	6,00	96,00
Salas 3 a 5	ARRED((C*H*Q);2)	6,00	2,00	6,00	72,00
Informática	ARRED((C*H*Q);2)	4,40	2,00	2,00	17,60
Informática	ARRED((C*H*Q);2)	4,00	2,00	2,00	16,00
Secretaria	ARRED((C*H*Q);2)	4,00	3,50	2,00	28,00
Secretaria	ARRED((C*H*Q);2)	4,15	3,50	2,00	29,05
Sala 9	ARRED((C*H*Q);2)	4,70	2,00	2,00	18,80
Sala 9	ARRED((C*H*Q);2)	7,60	2,00	2,00	30,40
Salas 8 e 7	ARRED((C*H*Q);2)	6,50	2,00	4,00	52,00
Salas 8 e 7	ARRED((C*H*Q);2)	4,70	2,00	4,00	37,60
Sala 6	ARRED((C*H*Q);2)	6,20	2,00	2,00	24,80
Sala 6	ARRED((C*H*Q);2)	4,70	2,00	2,00	18,80
Sala 5	ARRED((C*H*Q);2)	5,50	2,00	2,00	22,00
Sala 5	ARRED((C*H*Q);2)	4,70	2,00	2,00	18,80
Sala 10	ARRED((C*H*Q);2)	6,00	2,00	2,00	24,00
Sala 10	ARRED((C*H*Q);2)	4,17	2,00	2,00	16,68
Sala 11	ARRED((C*H*Q);2)	6,00	2,00	2,00	24,00
Sala 11	ARRED((C*H*Q);2)	4,33	2,00	2,00	17,32
Sala 12	ARRED((C*H*Q);2)	7,30	2,00	2,00	29,20
Sala 12	ARRED((C*H*Q);2)	5,00	2,00	2,00	20,00
Sala 13	ARRED((C*H*Q);2)	4,00	2,00	2,00	16,00
Sala 13	ARRED((C*H*Q);2)	5,00	2,00	2,00	20,00
Sala 1 a 4	ARRED((C*H*Q);2)	6,55	2,00	8,00	104,80
Sala 1 a 4	ARRED((C*H*Q);2)	6,11	2,00	8,00	97,76
Sala dos Professores	ARRED((C*H*Q);2)	6,40	3,50	2,00	44,80
Sala dos Professores	ARRED((C*H*Q);2)	6,11	3,50	2,00	42,77
					1.051,18

## 7.5. PAREDES EXTERNAS

### 7.5.1. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)


		C	H	Q	QTD
Entorno da Quadra	ARRED((C*H*Q);2)	216,40	4,00	1,00	865,60
					865,60

## 7.6. CALHA

### 7.6.1. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

		C	Q	QTD
	ARRED((C*Q);2)	64,00	1,00	64,00
				64,00

## 8. PONTO DE APOIO EJA JOÃO LOPES

 <b>JOTA BARROS</b> PROJETOS E ACESSORIA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	DATA : 20/01/2026		BDI : 26,20%		
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS - EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	MULUNGU CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
			PRÓPRIA - ARQ	ARQ - SEINFRA	0,00%	0,00%	

## 8.1. REVESTIMENTOS DE ARGAMASSA

### 8.1.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

	A	Q	QTD
ARRED((A*Q);2)	363,40	1,00	363,40
			363,40

## 8.2. INSTALAÇÕES

### 8.2.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	Q	QTD
ARRED((Q);2)	15,00	15,00
		15,00

### 8.2.2. C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

	Q	QTD
ARRED((Q);2)	8,00	8,00
		8,00

## 8.3. COBERTURA

### 8.3.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

	A	Q	QTD
ARRED((A*Q);2)	73,80	1,00	73,80
			73,80

### 8.3.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)


	A	Q	QTD
ARRED((A*Q);2)	73,80	1,00	73,80
			73,80

## 8.4. PINTURA

### 8.4.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

	A	Q	QTD
Paredes ARRED((A*Q);2)	363,40	1,00	363,40
			363,40

## 8.5. LOUÇAS E METAIS

 <b>JOTA BARROS</b> PROJETOS E ACESSÓRIOS	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	DATA : 20/01/2026		BDI : 26,20%		
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS - EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	MULUNGU CEARÁ	SEINFRA PRÓPRIA - ARQ	028.1 COM DESONERAÇÃO ARQ - SEINFRA	84,44% 0,00%	47,48% 0,00%	CE

8.5.1. C3598 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

		Q	QTD
	ARRED((Q);2)	2,00	2,00
			2,00

8.5.2. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

		Q	QTD
	ARRED((Q);2)	2,00	2,00
			2,00

8.6. PISO

8.6.1. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

		A	Q	QTD
	ARRED((A*Q);2)	56,50	1,00	56,50
				56,50

8.6.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

		A	Q	QTD
	ARRED((A*Q);2)	56,50	1,00	56,50
				56,50

8.6.3. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		A	Q	QTD
	ARRED((A*Q);2)	56,50	1,00	56,50
				56,50