

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 28.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	183,41	230,95	1.385,70	0,34%
2.0	-	-	CRECHE CONJUNTO PADRE PEDROSA						
2.1	-	-	RETELHAMENTO					112.054,83	27,79%
2.1.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	632,00	51,14	64,40	40.700,80	10,10%
2.2	-	-	PINTURA					71.354,03	17,70%
2.2.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.371,46	21,07	26,53	36.384,83	9,02%
2.2.2	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	606,18	22,85	28,77	17.439,80	4,33%
2.2.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	257,60	24,64	31,03	7.993,33	1,98%
2.2.4	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	170,50	44,42	55,93	9.536,07	2,37%
3.0	-	-	E.E.I.E.F JARDIM					26.249,37	6,51%
3.1	-	-	RETELHAMENTO					7.397,63	1,83%
3.1.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	114,87	51,14	64,40	7.397,63	1,83%
3.2	-	-	PINTURA					18.851,74	4,68%
3.2.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	327,00	21,07	26,53	8.675,31	2,15%
3.2.2	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	272,50	22,85	28,77	7.839,83	1,94%
3.2.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,24	24,64	31,03	938,35	0,23%
3.2.4	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	25,00	44,42	55,93	1.398,25	0,35%
4.0	-	-	E.E.I.E.F JOÃO LOPES					22.468,77	5,57%
4.1	-	-	RETELHAMENTO					7.007,36	1,74%
4.1.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	108,81	51,14	64,40	7.007,36	1,74%
4.2	-	-	PINTURA					15.460,91	3,83%
4.2.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	273,00	21,07	26,53	7.242,69	1,80%
4.2.2	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	227,50	22,85	28,77	6.545,18	1,62%
4.2.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26,88	24,64	31,03	834,09	0,21%
4.2.4	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	15,00	44,42	55,93	838,95	0,21%
5.0	-	-	ESCOLA MARIA AMELIA PONTES					102.355,43	25,39%
5.1	-	-	RETELHAMENTO					60.858,00	15,10%
5.1.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	945,00	51,14	64,40	60.858,00	15,10%
5.2	-	-	PAREDES E FORROS					41.497,43	10,29%
5.2.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.564,17	21,07	26,53	41.497,43	10,29%
6.0	-	-	ESCOLA SANTA TEREZA					14.624,77	3,63%
6.1	-	-	RETELHAMENTO					5.409,60	1,34%
6.1.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	84,00	51,14	64,40	5.409,60	1,34%
6.2	-	-	PINTURA					9.215,16	2,29%

Handwritten signature and stamp.

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 28.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
6.2.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	159,00	21,07	26,53	4.218,27	1,05%
6.2.2	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	132,50	22,85	28,77	3.812,03	0,95%
6.2.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,16	24,64	31,03	625,56	0,16%
6.2.4	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	10,00	44,42	55,93	559,30	0,14%
7.0	-	-	ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES					124.024,93	30,76%
7.1	-	-	RETELHAMENTO					41.860,00	10,38%
7.1.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	650,00	51,14	64,40	41.860,00	10,38%
7.2	-	-	QUADRA					38.342,94	9,51%
7.2.1	SEINFRA	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.030,55	25,57	32,20	33.183,71	8,23%
7.2.2	SEINFRA	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	275,60	14,87	18,72	5.159,23	1,28%
7.3	-	-	FACHADA					7.312,80	1,81%
7.3.1	SEINFRA	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	41,62	16,25	20,46	851,55	0,21%
7.3.2	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	371,55	13,81	17,39	6.461,25	1,60%
7.4	-	-	PAREDES INTERNAS					27.887,81	6,92%
7.4.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.051,18	21,07	26,53	27.887,81	6,92%
7.5	-	-	PAREDES EXTERNAS					8.621,38	2,14%
7.5.1	SEINFRA	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	865,60	7,91	9,96	8.621,38	2,14%
TOTAL GERAL								403.163,29	

O orçamento importa o valor de : quatrocentos e três mil, cento e sessenta e três reais e três centavos

Handwritten signature





PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

MANUTENÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS - EDUCAÇÃO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	JULHO	AGOSTO	SEPTEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO	JANUÁRIO	FEBREIRO	MARÇO	ABRIL	MAYO	JUNHO	ACUM.
1.0	SERVÇOS PRELIMINARES	1.385,70	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1.385,70
2.0	CRECHE CONJUNTO PADRE PEDROSA	112.054,83	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	112.054,83
3.0	E.E.L.E.F. JARDIM	26.249,37	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	26.249,37
4.0	E.E.L.E.F. JOÃO LOPES	22.468,27	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	22.468,27
5.0	ESCOLA MARIA AMELIA FORITES	103.355,43	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	103.355,43
6.0	ESCOLA SANTA TEREZA	14.824,76	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	14.824,76
7.0	ESCOLA HERMENEGILDO RIOSA FORITES	124.024,93	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	124.024,93
	PERCENTAGEM	100,00%	5,50%	5,50%	17,44%	15,21%	15,21%	14,02%	7,86%	5,08%	26,471,09	20,471,09	20,471,09	20,471,09	403.153,29
	TOTAL GERAL	403.153,29	23.796,67	22.419,97	50.140,91	61.325,72	61.325,72	56.510,22	31.785,23	26.471,09	26.471,09	26.471,09	26.471,09	26.471,09	403.153,29

Carla Joia Barrios



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00	M2	
							Total	=	6,00	M2	
2.0	2.0	CRECHE CONJUNTO PADRE PEDROSA									
2.1	2.1	RETELHAMENTO									
2.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA					telhado	Quantidade	=	Área	
								632,00	=	632,00	M2
								Total	=	632,00	M2
2.2	2.2	PINTURA									
2.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					forro	Quantidade	=	Área	
								732,68	=	732,68	M2
							paredes	638,78	=	638,78	M2
								Total	=	1371,46	M2
2.2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA						Quantidade	=	Área	
								606,18	=	606,18	M2
								Total	=	606,18	M2
2.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						Quantidade	=	Área	
								257,60	=	257,60	M2
								Total	=	257,60	M2
2.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO						Quantidade	=	Área	
								170,50	=	170,50	M2
								Total	=	170,50	M2
3.0	3.0	E.E.I.E.F JARDIM									
3.1	3.1	RETELHAMENTO									
3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA					telhado	Quantidade	=	Área	
								114,87	=	114,87	M2
								Total	=	114,87	M2
3.2	3.2	PINTURA									
3.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					paredes	Quantidade	=	Área	
								327,00	=	327,00	M2
								Total	=	327,00	M2
3.2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA						Quantidade	=	Área	
								272,50	=	272,50	M2
								Total	=	272,50	M2
3.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						Quantidade	=	Área	
								30,24	=	30,24	M2
								Total	=	30,24	M2
3.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO						Quantidade	=	Área	
								25,00	=	25,00	M2
								Total	=	25,00	M2
4.0	3.0	E.E.I.E.F JOÃO LOPES									
4.1	4.1	RETELHAMENTO									
4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA					telhado	Quantidade	=	Área	
								108,81	=	108,81	M2
								Total	=	108,81	M2
4.2	4.2	PINTURA									
4.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					paredes	Quantidade	=	Área	
								273,00	=	273,00	M2
								Total	=	273,00	M2
4.2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA						Quantidade	=	Área	
								227,50	=	227,50	M2
								Total	=	227,50	M2
4.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						Quantidade	=	Área	
								26,88	=	26,88	M2
								Total	=	26,88	M2
4.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO						Quantidade	=	Área	
								15,00	=	15,00	M2
								Total	=	15,00	M2
5.0	5.0	ESCOLA MARIA AMELIA PONTES									
5.1	5.1	RETELHAMENTO									
5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA					telhado	Quantidade	=	Área	
								945,00	=	945,00	M2
								Total	=	945,00	M2

Cláudio J. Barros
PROJETOS E ASSessorIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
MANUTENÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS - EDUCAÇÃO



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
5.2	5.2	PAREDES E FORROS								
5.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA								
			Área	x	Quantidade	=	Total			
			1564,17	x	1,00	=	1564,17	M2		
					Total	=	1564,17	M2		
6.0	3.0	ESCOLA SANTA TEREZA								
6.1	6.1	RETELHAMENTO								
6.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA								
					telhado					
					Quantidade	=	Área			
					84,00	=	84,00	M2		
					Total	=	84,00	M2		
6.2	6.2	PINTURA								
6.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA								
					paredes					
					Quantidade	=	Área			
					159,00	=	159,00	M2		
					Total	=	159,00	M2		
6.2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA								
					Quantidade	=	Área			
					132,50	=	132,50	M2		
					Total	=	132,50	M2		
6.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA								
					Quantidade	=	Área			
					20,16	=	20,16	M2		
					Total	=	20,16	M2		
6.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO								
					Quantidade	=	Área			
					10,00	=	10,00	M2		
					Total	=	10,00	M2		
7.0	3.0	ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES								
7.1	7.1	RETELHAMENTO								
7.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA								
					Quantidade	=	Área			
					650,00	=	650,00	M2		
					Total	=	650,00	M2		
7.2	7.2	QUADRA								
7.2.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	Área	x	Quantidade	=	Área			
			1030,55	x	1,00	=	1030,55	M2		
					Total	=	1030,55	M2		
7.2.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
			275,60	x	1,00	=	275,60	M		
					Total	=	275,60	M		
7.3	7.3	FACHADA								
7.3.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			7,50	x	0,60	x	1,00	=	4,50	M2
			4,00	x	0,60	x	1,00	=	2,40	M2
			36,36	x	0,60	x	1,00	=	21,82	M2
			0,85	x	0,60	x	2,00	=	1,02	M2
			3,00	x	0,60	x	1,00	=	1,80	M2
			3,20	x	0,60	x	1,00	=	1,92	M2
			3,00	x	0,60	x	1,00	=	1,80	M2
			5,30	x	0,60	x	1,00	=	3,18	M2
			5,30	x	0,60	x	1,00	=	3,18	M2
					Total	=	41,62	M2		
7.3.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			7,50	x	5,80	x	1,00	=	43,50	M2
			4,00	x	5,80	x	1,00	=	23,20	M2
			36,36	x	5,80	x	1,00	=	210,89	M2
			0,85	x	5,80	x	2,00	=	9,86	M2
			3,00	x	5,80	x	1,00	=	17,40	M2
			3,20	x	5,80	x	1,00	=	18,56	M2
			3,00	x	5,80	x	1,00	=	17,40	M2
			5,30	x	5,80	x	1,00	=	30,74	M2
					Total	=	371,55	M2		
7.4	7.4	PAREDES INTERNAS								
7.4.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
		Salas 1 e 2	6,00	x	2,00	x	4,00	=	48,00	M2
		Salas 1 e 2	8,00	x	2,00	x	4,00	=	64,00	M2
		Salas 3 a 5	8,00	x	2,00	x	6,00	=	96,00	M2
		Salas 3 a 5	6,00	x	2,00	x	6,00	=	72,00	M2
		Informática	4,40	x	2,00	x	2,00	=	17,60	M2
		Informática	4,00	x	2,00	x	2,00	=	16,00	M2
		Secretaria	4,00	x	3,50	x	2,00	=	28,00	M2
		Secretaria	4,15	x	3,50	x	2,00	=	29,05	M2
		Sala 9	4,70	x	2,00	x	2,00	=	18,80	M2
		Sala 9	7,60	x	2,00	x	2,00	=	30,40	M2
		Salas 8 e 7	6,50	x	2,00	x	4,00	=	52,00	M2
		Salas 8 e 7	4,70	x	2,00	x	4,00	=	37,60	M2

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
MANUTENÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS - EDUCAÇÃO



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
			Sala 6	6,20	x	2,00	x	2,00	=	24,80	M2
			Sala 6	4,70	x	2,00	x	2,00	=	18,80	M2
			Sala 5	5,50	x	2,00	x	2,00	=	22,00	M2
			Sala 5	4,70	x	2,00	x	2,00	=	18,80	M2
			Sala 10	6,00	x	2,00	x	2,00	=	24,00	M2
			Sala 10	4,17	x	2,00	x	2,00	=	16,68	M2
			Sala 11	6,00	x	2,00	x	2,00	=	24,00	M2
			Sala 11	4,33	x	2,00	x	2,00	=	17,32	M2
			Sala 12	7,30	x	2,00	x	2,00	=	29,20	M2
			Sala 12	5,00	x	2,00	x	2,00	=	20,00	M2
			Sala 13	4,00	x	2,00	x	2,00	=	16,00	M2
			Sala 13	5,00	x	2,00	x	2,00	=	20,00	M2
			Sala 1 a 4	6,55	x	2,00	x	8,00	=	104,80	M2
			Sala 1 a 4	6,11	x	2,00	x	8,00	=	97,76	M2
			Sala dos Professores	6,40	x	3,50	x	2,00	=	44,80	M2
			Sala dos Professores	6,11	x	3,50	x	2,00	=	42,77	M2
								Total	=	1051,18	M2
7.5	7.5	PAREDES EXTERNAS									
7.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES									
			Comprimento		x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			Entorno da Quadra	216,40	x	4,00	x	1,00	=	865,60	M2
								Total	=	865,60	M2

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU



COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
BDI =		25,92%

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

Cláudio José Gomes



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
MANUTENÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS - EDUCAÇÃO



ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
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%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não Incide	17,85%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não Incide	1,59%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,36%	19,04%	48,36%	19,04%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	10,70%	8,09%	10,70%	8,09%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,49%	0,37%
D	Total	8,58%	3,55%	18,29%	7,38%
TOTAL(A+B+C+D)		84,44%	47,48%	114,15%	71,31%

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
MANUTENÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS - EDUCAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE



C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2			183,41
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12543 SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	36,9200
	MATERIAIS				
	10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	39,0300	39,8106
	11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	31,8800	31,8800
	11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,0900	72,4050
	11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,9900	2,3985
				Total:	146,4941
				Total Simples:	183,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	183,41
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2			51,14
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12391 PEDREIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760
	12543 SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total:	46,8820
	MATERIAIS				
	12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,7100	4,2600
				Total:	4,2600
				Total Simples:	51,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	51,14
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2			21,07
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
	12395 PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	16,3490
	MATERIAIS				
	11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,7000	0,1750
	11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
	12096 TINTA LATEX	L	0,1700	18,2200	3,0974
				Total:	4,7220
				Total Simples:	21,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	21,07
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2			22,85
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
	12395 PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	16,3490
	MATERIAIS				
	10035 AGUARRÁS MINERAL	L	0,0500	20,2900	1,0145
	11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,7000	0,1750
	11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	12,7800	1,5336
	12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	22,2000	3,7740
				Total:	6,4971
				Total Simples:	22,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	22,85
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2			24,64
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
	12395 PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	16,3490
	MATERIAIS				
	10035 AGUARRÁS MINERAL	L	0,0400	20,2900	0,8116
	11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	31,8800	5,1008
	11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,1034
	11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,7000	0,2800
				Total:	8,2958
				Total Simples:	24,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	24,64

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
MANUTENÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS - EDUCAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C1279		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO			M2	44,42	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	19,1000	15,2800		
12395	PINTOR	H	0,8000	24,1600	19,3280		
					Total:	34,6080	
MATERIAIS							
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0300	20,2900	0,6087		
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	31,8800	5,1008		
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	2,1400	0,6420		
12293	ZARCÃO	L	0,1200	28,8100	3,4572		
					Total:	9,8087	
					Total Simples:	44,42	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI:	44,42	
C1910		PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"			M2	25,57	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12395	PINTOR	H	0,5000	24,1600	12,0800		
12543	SERVEANTE	H	0,4000	18,4600	7,3840		
					Total:	19,4640	
MATERIAIS							
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	6,9400	0,5552		
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	22,2000	5,5500		
					Total:	6,1052	
					Total Simples:	25,57	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI:	25,57	
C1041		DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA			M	14,87	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200		
12395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640		
					Total:	13,4840	
MATERIAIS							
11178	FITA CREPE 16MM	M	2,0000	0,1400	0,2800		
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	L	0,0500	22,2000	1,1100		
					Total:	1,3900	
					Total Simples:	14,87	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI:	14,87	
C1207		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA			M2	16,25	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	19,1000	4,7750		
12395	PINTOR	H	0,3500	24,1600	8,4560		
					Total:	13,2310	
MATERIAIS							
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,7000	0,3500		
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	3,8100	2,6670		
					Total:	3,0170	
					Total Simples:	16,25	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI:	16,25	
C2461		TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS			M2	13,81	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200		
12395	PINTOR	H	0,3000	24,1600	7,2480		
					Total:	11,0680	
MATERIAIS							
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	7,1400	1,3566		
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	4,4700	1,3857		
					Total:	2,7423	
					Total Simples:	13,81	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI:	13,81	
C0589		CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES			M2	7,91	

Handwritten signature and notes at the bottom of the page.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
MANUTENÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS - EDUCAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

MAO DE OBRA
I2395 PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	24,1600	7,2480
		Total:	7,2480

MATERIAIS
I2496 SUPERCAL

KG	0,4500	1,4700	0,6615
		Total:	0,6615

Total Simples: 7,91
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 7,91

CLAUDIO JOSE Assinado de forma digital por CLAUDIO
QUEIROZ JOSE QUEIROZ
BARROS:74464 BARROS:74464086349
086349 Dados: 2024.07.22
09:51:58 -03'00'

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA 28.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0	-	-	SERVICOS PRELIMINARES						
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	183,41	230,95	1.385,70	0,34%
2.0	-	-	CRECHE CONJUNTO PADRE PEDROSA						
2.1	-	-	RETELHAMENTO					112.054,83	27,79%
2.1.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	632,00	51,14	64,40	40.700,80	10,10%
2.2	-	-	PINTURA					71.354,03	17,70%
2.2.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.371,46	21,07	26,53	36.384,83	9,02%
2.2.2	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	606,18	22,85	28,77	17.439,80	4,33%
2.2.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	257,60	24,64	31,03	7.993,33	1,98%
2.2.4	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	170,50	44,42	55,93	9.536,07	2,37%
3.0	-	-	E.E.I.E.F JARDIM					26.249,37	6,51%
3.1	-	-	RETELHAMENTO					7.397,63	1,83%
3.1.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	114,87	51,14	64,40	7.397,63	1,83%
3.2	-	-	PINTURA					18.851,74	4,68%
3.2.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	327,00	21,07	26,53	8.675,31	2,15%
3.2.2	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	272,50	22,85	28,77	7.839,83	1,94%
3.2.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,24	24,64	31,03	938,35	0,23%
3.2.4	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	25,00	44,42	55,93	1.398,25	0,35%
4.0	-	-	E.E.I.E.F JOÃO LOPES					22.468,27	5,57%
4.1	-	-	RETELHAMENTO					7.007,36	1,74%
4.1.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	108,81	51,14	64,40	7.007,36	1,74%
4.2	-	-	PINTURA					15.460,91	3,83%
4.2.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	273,00	21,07	26,53	7.242,69	1,80%
4.2.2	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	227,50	22,85	28,77	6.545,18	1,62%
4.2.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26,88	24,64	31,03	834,09	0,21%
4.2.4	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	15,00	44,42	55,93	838,95	0,21%
5.0	-	-	ESCOLA MARIA AMELIA PONTES					102.355,43	25,39%
5.1	-	-	RETELHAMENTO					60.858,00	15,10%
5.1.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	945,00	51,14	64,40	60.858,00	15,10%
5.2	-	-	PARADES E FORROS					41.497,43	10,29%
5.2.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.564,17	21,07	26,53	41.497,43	10,29%
6.0	-	-	ESCOLA SANTA TEREZA					14.624,76	3,63%
6.1	-	-	RETELHAMENTO					5.409,60	1,34%
6.1.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	84,00	51,14	64,40	5.409,60	1,34%
6.2	-	-	PINTURA					9.215,16	2,29%

Handwritten signature and stamp.

ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SEINFRA.28.1

BDI UTILIZADO: 25,92%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
6.2.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	159,00	21,07	26,53	4.218,27	1,05%
6.2.2	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	132,50	22,85	28,77	3.812,03	0,95%
6.2.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,16	24,64	31,03	625,56	0,16%
6.2.4	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	10,00	44,42	55,93	559,30	0,14%
7.0	-	-	ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES					124.024,93	30,76%
7.1	-	-	RETELHAMENTO					41.860,00	10,38%
7.1.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	650,00	51,14	64,40	41.860,00	10,38%
7.2	-	-	QUADRA					38.342,94	9,51%
7.2.1	SEINFRA	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.030,55	25,57	32,20	33.183,71	8,23%
7.2.2	SEINFRA	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	275,60	14,87	18,72	5.159,23	1,28%
7.3	-	-	FACHADA					7.312,80	1,81%
7.3.1	SEINFRA	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	41,62	16,25	20,46	851,55	0,21%
7.3.2	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	371,55	13,81	17,39	6.461,25	1,60%
7.4	-	-	PAREDES INTERNAS					27.887,81	6,92%
7.4.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.051,18	21,07	26,53	27.887,81	6,92%
7.5	-	-	PAREDES EXTERNAS					8.621,38	2,14%
7.5.1	SEINFRA	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	865,60	7,91	9,96	8.621,38	2,14%
TOTAL GERAL								403.163,29	

O orçamento importa o valor de : quatrocentos e três mil, cento e sessenta e três reais e vinte e nove centavos

Cláudio J. Barros





CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DISPOSIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	120DIAS	150DIAS	180DIAS	210DIAS	240DIAS	270DIAS	300DIAS	ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.385,70	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		1.385,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.385,70
2.0	CRECHE CONJUNTO PADRE PEDROSA	112.054,83	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
		22.410,97	22.410,97	22.410,97	22.410,97	22.410,97	22.410,97	22.410,97	22.410,97	22.410,97	22.410,97	22.410,97	112.054,83
3.0	E.E.L.E.F JARDIM	26.249,37	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26.249,37
4.0	E.E.L.E.F JOÃO LOPES	22.468,27	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22.468,27
5.0	ESCOLA MARIA AMELIA POINTEZ	103.355,43	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102.355,43
6.0	ESCOLA SANTA TEREZA	14.824,76	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.824,76
7.0	ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA POINTEZ	124.024,93	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124.024,93
	PERCENTAGEM	100,00%	5,56%	5,56%	5,28%	5,28%	12,44%	15,21%	15,21%	14,07%	7,86%	5,08%	100,00%
	TOTAL GERAL	403.183,29	23.796,67	22.410,87	25.335,92	50.140,93	61.325,72	61.325,72	61.325,72	56.510,22	31.795,23	26.471,09	403.183,29

Handwritten signature





PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
MANUTENÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS - EDUCAÇÃO



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00	M2	
							Total	=	6,00	M2	
2.0	2.0	CRECHE CONJUNTO PADRE PEDROSA									
2.1	2.1	RETELHAMENTO									
2.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA									
						telhado	Quantidade	=	Área		
							632,00	=	632,00	M2	
							Total	=	632,00	M2	
2.2	2.2	PINTURA									
2.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA				forro	Quantidade	=	Área		
							732,68	=	732,68	M2	
						paredes	Quantidade	=	Área		
							638,78	=	638,78	M2	
							Total	=	1371,46	M2	
2.2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					Quantidade	=	Área		
							606,18	=	606,18	M2	
							Total	=	606,18	M2	
2.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					Quantidade	=	Área		
							257,60	=	257,60	M2	
							Total	=	257,60	M2	
2.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					Quantidade	=	Área		
							170,50	=	170,50	M2	
							Total	=	170,50	M2	
3.0	3.0	E.E.I.E.F JARDIM									
3.1	3.1	RETELHAMENTO									
3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA									
						telhado	Quantidade	=	Área		
							114,87	=	114,87	M2	
							Total	=	114,87	M2	
3.2	3.2	PINTURA									
3.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA				paredes	Quantidade	=	Área		
							327,00	=	327,00	M2	
							Total	=	327,00	M2	
3.2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					Quantidade	=	Área		
							272,50	=	272,50	M2	
							Total	=	272,50	M2	
3.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					Quantidade	=	Área		
							30,24	=	30,24	M2	
							Total	=	30,24	M2	
3.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					Quantidade	=	Área		
							25,00	=	25,00	M2	
							Total	=	25,00	M2	
4.0	3.0	E.E.I.E.F JOÃO LOPES									
4.1	4.1	RETELHAMENTO									
4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA									
						telhado	Quantidade	=	Área		
							108,81	=	108,81	M2	
							Total	=	108,81	M2	
4.2	4.2	PINTURA									
4.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA				paredes	Quantidade	=	Área		
							273,00	=	273,00	M2	
							Total	=	273,00	M2	
4.2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					Quantidade	=	Área		
							227,50	=	227,50	M2	
							Total	=	227,50	M2	
4.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					Quantidade	=	Área		
							26,88	=	26,88	M2	
							Total	=	26,88	M2	
4.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					Quantidade	=	Área		
							15,00	=	15,00	M2	
							Total	=	15,00	M2	
5.0	5.0	ESCOLA MARIA AMELIA PONTES									
5.1	5.1	RETELHAMENTO									
5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA									
						telhado	Quantidade	=	Área		
							945,00	=	945,00	M2	
							Total	=	945,00	M2	

Handwritten signature

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
5.2	5.2	PAREDES E FORROS								
5.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA								
			Área	x	Quantidade	=	Total			
			1564,17	x	1,00	=	1564,17	M2		
					Total	=	1564,17	M2		
6.0	3.0	ESCOLA SANTA TEREZA								
6.1	6.1	RETELHAMENTO								
6.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA								
					Quantidade	=	Área			
					84,00	=	84,00	M2		
					Total	=	84,00	M2		
6.2	6.2	PINTURA								
6.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA								
					Quantidade	=	Área			
					159,00	=	159,00	M2		
					Total	=	159,00	M2		
6.2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA								
					Quantidade	=	Área			
					132,50	=	132,50	M2		
					Total	=	132,50	M2		
6.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA								
					Quantidade	=	Área			
					20,16	=	20,16	M2		
					Total	=	20,16	M2		
6.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO								
					Quantidade	=	Área			
					10,00	=	10,00	M2		
					Total	=	10,00	M2		
7.0	3.0	ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES								
7.1	7.1	RETELHAMENTO								
7.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA								
					Quantidade	=	Área			
					650,00	=	650,00	M2		
					Total	=	650,00	M2		
7.2	7.2	QUADRA								
7.2.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	Área	x	Quantidade	=	Área			
			1030,55	x	1,00	=	1030,55	M2		
					Total	=	1030,55	M2		
7.2.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	Comprimento	x	Quantidade	=	Total			
			275,60	x	1,00	=	275,60	M		
					Total	=	275,60	M		
7.3	7.3	FACHADA								
7.3.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			7,50	x	0,60	x	1,00	=	4,50	M2
			4,00	x	0,60	x	1,00	=	2,40	M2
			36,36	x	0,60	x	1,00	=	21,82	M2
			0,85	x	0,60	x	2,00	=	1,02	M2
			3,00	x	0,60	x	1,00	=	1,80	M2
			3,20	x	0,60	x	1,00	=	1,92	M2
			3,00	x	0,60	x	1,00	=	1,80	M2
			5,30	x	0,60	x	1,00	=	3,18	M2
			5,30	x	0,60	x	1,00	=	3,18	M2
					Total	=	41,62	M2		
7.3.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			7,50	x	5,80	x	1,00	=	43,50	M2
			4,00	x	5,80	x	1,00	=	23,20	M2
			36,36	x	5,80	x	1,00	=	210,89	M2
			0,85	x	5,80	x	2,00	=	9,86	M2
			3,00	x	5,80	x	1,00	=	17,40	M2
			3,20	x	5,80	x	1,00	=	18,56	M2
			3,00	x	5,80	x	1,00	=	17,40	M2
			5,30	x	5,80	x	1,00	=	30,74	M2
					Total	=	371,55	M2		
7.4	7.4	PAREDES INTERNAS								
7.4.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			6,00	x	2,00	x	4,00	=	48,00	M2
		Salas 1 e 2	8,00	x	2,00	x	4,00	=	64,00	M2
		Salas 3 a 5	8,00	x	2,00	x	6,00	=	96,00	M2
		Salas 3 a 5	6,00	x	2,00	x	6,00	=	72,00	M2
		Informática	4,40	x	2,00	x	2,00	=	17,60	M2
		Informática	4,00	x	2,00	x	2,00	=	16,00	M2
		Secretaria	4,00	x	3,50	x	2,00	=	28,00	M2
		Secretaria	4,15	x	3,50	x	2,00	=	29,05	M2
		Sala 9	4,70	x	2,00	x	2,00	=	18,80	M2
		Sala 9	7,60	x	2,00	x	2,00	=	30,40	M2
		Salas 8 e 7	6,50	x	2,00	x	4,00	=	52,00	M2
		Salas 8 e 7	4,70	x	2,00	x	4,00	=	37,60	M2

Handwritten signature

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
			Sala 6	6,20	x	2,00	x	2,00	=	24,80	M2
			Sala 6	4,70	x	2,00	x	2,00	=	18,80	M2
			Sala 5	5,50	x	2,00	x	2,00	=	22,00	M2
			Sala 5	4,70	x	2,00	x	2,00	=	18,80	M2
			Sala 10	6,00	x	2,00	x	2,00	=	24,00	M2
			Sala 10	4,17	x	2,00	x	2,00	=	16,68	M2
			Sala 11	6,00	x	2,00	x	2,00	=	24,00	M2
			Sala 11	4,33	x	2,00	x	2,00	=	17,32	M2
			Sala 12	7,30	x	2,00	x	2,00	=	29,20	M2
			Sala 12	5,00	x	2,00	x	2,00	=	20,00	M2
			Sala 13	4,00	x	2,00	x	2,00	=	16,00	M2
			Sala 13	5,00	x	2,00	x	2,00	=	20,00	M2
			Sala 1 a 4	6,55	x	2,00	x	8,00	=	104,80	M2
			Sala 1 a 4	6,11	x	2,00	x	8,00	=	97,76	M2
			Sala dos Professores	6,40	x	3,50	x	2,00	=	44,80	M2
			Sala dos Professores	6,11	x	3,50	x	2,00	=	42,77	M2
			Total						=	1051,18	M2
7.5	7.5	PAREDES EXTERNAS									
7.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES									
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			Entorno da Quadra	216,40	x	4,00	x	1,00	=	865,60	M2
			Total						=	865,60	M2

Cláudio J. Barros



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU



COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
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		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
		BDI = 25,92%

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

Cláudio J. Barros



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
MANUTENÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS - EDUCAÇÃO



ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
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%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não Incide	17,85%	Não Incide
B2	Ferriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não Incide	1,59%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,36%	19,04%	48,36%	19,04%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	10,70%	8,09%	10,70%	8,09%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,49%	0,37%
D	Total	8,58%	3,55%	18,29%	7,38%
TOTAL(A+B+C+D)		84,44%	47,48%	114,15%	71,31%

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
MANUTENÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS - EDUCAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	183,41	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200	
				Total:	36,9200	
MATERIAIS						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	39,0300	39,8106	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	31,8800	31,8800	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,0900	72,4050	
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,9900	2,3985	
				Total:	146,4941	
				Total Simples:	183,41	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI:	183,41	

C2200		RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA		M2	51,14	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760	
12543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060	
				Total:	46,8820	
MATERIAIS						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,7100	4,2600	
				Total:	4,2600	
				Total Simples:	51,14	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI:	51,14	

C1615		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2	21,07	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850	
12395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640	
				Total:	16,3490	
MATERIAIS						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,7000	0,1750	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496	
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	18,2200	3,0974	
				Total:	4,7220	
				Total Simples:	21,07	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI:	21,07	

C1614		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	22,85	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850	
12395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640	
				Total:	16,3490	
MATERIAIS						
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0500	20,2900	1,0145	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,7000	0,1750	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	12,7800	1,5336	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	22,2000	3,7740	
				Total:	6,4971	
				Total Simples:	22,85	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI:	22,85	

C1280		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	24,64	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850	
12395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640	
				Total:	16,3490	
MATERIAIS						
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0400	20,2900	0,8116	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	31,8800	5,1008	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,1034	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,7000	0,2800	
				Total:	8,2958	
				Total Simples:	24,64	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI:	24,64	

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
MANUTENÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS - EDUCAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Código	Descrição	Medida	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2				44,42
MAO DE OBRA						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	19,1000	15,2800	
I2395	PINTOR	H	0,8000	24,1600	19,3280	
				Total:		34,6080
MATERIAIS						
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0300	20,2900	0,6087	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	31,8800	5,1008	
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	2,1400	0,6420	
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	28,8100	3,4572	
				Total:		9,8087
				Total Simples:		44,42
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:		44,42
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2				25,57
MAO DE OBRA						
I2395	PINTOR	H	0,5000	24,1600	12,0800	
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840	
				Total:		19,4640
MATERIAIS						
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	6,9400	0,5552	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	22,2000	5,5500	
				Total:		6,1052
				Total Simples:		25,57
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:		25,57
C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M				14,87
MAO DE OBRA						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200	
I2395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640	
				Total:		13,4840
MATERIAIS						
I1178	FITA CREPE 16MM	M	2,0000	0,1400	0,2800	
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	L	0,0500	22,2000	1,1100	
				Total:		1,3900
				Total Simples:		14,87
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:		14,87
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2				16,25
MAO DE OBRA						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	19,1000	4,7750	
I2395	PINTOR	H	0,3500	24,1600	8,4560	
				Total:		13,2310
MATERIAIS						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,7000	0,3500	
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	3,8100	2,6670	
				Total:		3,0170
				Total Simples:		16,25
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:		16,25
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2				13,81
MAO DE OBRA						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200	
I2395	PINTOR	H	0,3000	24,1600	7,2480	
				Total:		11,0680
MATERIAIS						
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	7,1400	1,3566	
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	4,4700	1,3857	
				Total:		2,7423
				Total Simples:		13,81
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:		13,81
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2				7,91

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
MANUTENÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS - EDUCAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE



MAO DE OBRA
I2395 PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	24,1600	7,2480
		Total:	7,2480

MATERIAIS
I2496 SUPERCAL

KG	0,4500	1,4700	0,6615
		Total:	0,6615

Total Simples: 7,91
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 7,91

CLAUDIO JOSE QUEIROZ
BARROS:74464086349
086349

Assinado de forma digital por CLAUDIO JOSE QUEIROZ BARROS:74464086349
Dados: 2024.07.22 09:51:58 -03'00'



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220996796

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR Nº
CE20180386868

1. Responsável Técnico

CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGº DE SANEAMENTO BÁSICO E AMBIENTAL**

RNP: 0604336942

Registro: 32193CE

Empresa contratada: **JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA EIRELI - EPP**

Registro : 0000385395-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU**

CPF/CNPJ: 07.910.730/0001-79

RUA CEL JUSTINO CAFE

Nº: 136

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MULUNGU**

UF: **CE**

CEP: 62764000

Contrato: 011/2018.03TP

Celebrado em: 10/08/2018

Valor: **R\$ 18.750,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA CEL JUSTINO CAFE

Nº: 136

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MULUNGU**

UF: **CE**

CEP: 62764000

Data de início: 10/08/2018

Previsão de término: 30/12/2022

Coordenadas Geográficas: **-4.304099, -38.995151**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU**

CPF/CNPJ: 07.910.730/0001-79

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO PARA MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE 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

CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CPF: 744.640.863-49

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.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: 02/06/2022

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: 8215421337

CLAUDIO JOSE QUEIROZ
BARROS:74464086349
086349

Assinado de forma digital por CLAUDIO JOSE QUEIROZ BARROS:74464086349
Dados: 2024.07.22 09:52:42 -03'00'

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 08yY3
Impresso em: 03/06/2022 às 15:39:44 por: , ip: 181.222.139.226

