



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE



10. ENCARGOS SOCIAIS



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
REFORMA DA ESCOLA CRECHE MARIA AMÉLIA PONTES
MULUNGU - CEARÁ



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	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Ferriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL (A+B+C+D)		33,85%	17,76%	112,76%	71,07%

JOTA BARROS PROJETO
Arquiteto Responsável
LÍC. CREA - CREA 53940 - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE



11. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
REFORMA DA ESCOLA CRECHE MARIA AMÉLIA PONTES
MULUNGU - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

01005 PLACAS PADRÃO DE OBRA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
MATERIAIS					Total: 31,1000
I0537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
					Total: 120,3678

Total Simples: 151,47
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 151,47

01005 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUBOS 5/ REAPROVEITAMENTO

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
					Total: 52,8810

Total Simples: 52,88
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 52,88

01005 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ CERAMICAS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
					Total: 44,0675

Total Simples: 44,07
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 44,07

01005 DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1400	20,7700	2,9078
I2543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
					Total: 24,6778

Total Simples: 24,68
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 24,68

01005 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
					Total: 14,1016

Total Simples: 14,10
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 14,10

02784 ESCAVACAO MANUAL SOLDO DE 1ª CAT. PROE. ATE 1.50m

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,2075
					Total: 41,2075

Total Simples: 41,21
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 41,21

00054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	H	9,0000	15,5500	139,9500
					Total: 264,5700
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5000	24,6240
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5600	61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,0600	72,6660



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
REFORMA DA ESCOLA CRECHE MARIA AMÉLIA PONTES
MULUNGU - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE



Total: 158,6100

Total Simples: 423,18
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 423,18

00173 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)		M2		
MAO DE OBRA				59,82
12391	PEDREIRO	Unidade		
12543	SERVEnte	H		

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000

Total: 38,1860

Total: 21,6313

Total Simples: 59,82
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 59,82

00176 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm (2/ PAREDE)		M2		
MAO DE OBRA				59,82
12391	PEDREIRO	Unidade		
12543	SERVEnte	H		

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608

Total: 4,4095

Total: 1,7726

Total Simples: 6,18
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 6,18

03023 EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3		M2		
MAO DE OBRA				38,97
12391	PEDREIRO	Unidade		
12543	SERVEnte	H		

SERVIÇOS

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0200	858,8375	17,1768
-------	---	----	--------	----------	---------

Total: 21,7920

Total: 17,1768

Total Simples: 38,97
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 38,97

03025 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3		M2		
MAO DE OBRA				38,26
12391	PEDREIRO	Unidade		
12543	SERVEnte	H		

SERVIÇOS

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250	858,8375	21,4709
-------	---	----	--------	----------	---------

Total: 9,3300

Total: 21,7920

Total: 21,4709

Total Simples: 43,26
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 43,26

03028 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE		M2		
MAO DE OBRA				37,50
11328	LADRILHISTA	Unidade		
12543	SERVEnte	H		

MATERIAIS

16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	34,1800	37,5980
-------	---	----	--------	---------	---------

Total: 14,9544

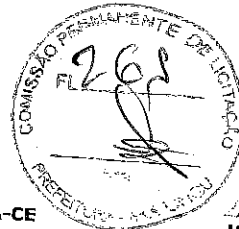
Total: 11,1960

Total: 26,1504

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
REFORMA DA ESCOLA CRECHE MARIA AMÉLIA PONTES
MULUNGU - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0300	12,1800
Total:					49,7780

Total Simples: 75,93
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 75,93

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA - ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)		M2			8,10
--	--	----	--	--	------

MAO DE OBRA

- I1328 LADRILHISTA
- I2543 SERVENTE

MATERIAIS

- I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	20,7700	4,1540
H	0,2000	15,5500	3,1100
Total:			7,2640
KG	0,2330	3,5900	0,8365
Total:			0,8365

Total Simples: 8,10
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 8,10

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO B.P. = 15cm		M2			8,032
--	--	----	--	--	-------

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

- I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

MAO DE OBRA

- I2391 PEDREIRO
- I2543 SERVENTE

MATERIAIS

- I0109 AREIA MEDIA
- I0280 BRITA
- I0805 CIMENTO PORTLAND

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0360	22,3108	0,8032
Total:			0,8032
H	0,4000	20,7700	8,3080
H	1,1000	15,5500	17,1050
Total:			25,4130
M3	0,0332	67,5000	2,2410
M3	0,0440	76,1900	3,3524
KG	11,0000	0,5600	6,1600
Total:			11,7534

Total Simples: 37,97
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 37,97

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO		M2			71,57
---	--	----	--	--	-------

MAO DE OBRA

- I1328 LADRILHISTA
- I2543 SERVENTE

MATERIAIS

- I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4
- I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6000	20,7700	12,4620
H	0,6000	15,5500	9,3300
Total:			21,7920
M2	1,1000	34,1800	37,5980
KG	6,0000	2,0300	12,1800
Total:			49,7780

Total Simples: 71,57
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 71,57

FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm FORNECIMENTO E MONTAGEM		M2			54,51
--	--	----	--	--	-------

MATERIAIS

- I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,0000	54,5100	54,5100
Total:			54,5100

Total Simples: 54,51
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 54,51

DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm		M2			124,4880
---	--	----	--	--	----------

MAO DE OBRA

- I2391 PEDREIRO
- I2543 SERVENTE

MATERIAIS

- I0108 AREIA GROSSA
- I0799 CIMENTO BRANCO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,4000	20,7700	49,8480
H	4,8000	15,5500	74,6400
Total:			124,4880
M3	0,0040	74,7200	0,2989
KG	0,7000	3,2800	2,2960



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
REFORMA DA ESCOLA CRECHE MARIA AMÉLIA PONTES
MULUNGU - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,5600	0,8960
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	3,1600	4,1080
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000	316,0500	316,0500
Total:					323,6489

Total Simples: 448,14
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 448,14

101986 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	M2			525,28
12543	SERVENTE				

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA				
10805	CIMENTO PORTLAND				
11702	PORTA DE ALUMÍNIO				

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,5000	20,7700	31,1550
H	2,5000	15,5500	38,8750
Total:			70,0300
M3	0,0029	67,5000	0,1958
KG	1,1700	0,5600	0,6552
M2	1,0000	454,4000	454,4000
Total:			455,2510

Total Simples: 525,28
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 525,28

101986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X2,10)m

MAO DE OBRA

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UN			764,29
10498	CARPINTEIRO				
12391	PEDREIRO				
12543	SERVENTE				

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA				
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	M3	0,0106	67,5000	0,7155
10441	CAL HIDRATADA	UN	1,0000	164,2800	164,2800
10805	CIMENTO PORTLAND				
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,7200	0,5600	0,9632
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	3,0000	24,6700	74,0100
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	1,0000	46,0000	46,0000
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	2,0000	43,5800	87,1600
11724	PREGO	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,0000	184,1000	184,1000
		KG	0,2000	15,5400	3,1080
		UN	6,0000	1,3800	8,2800
Total:					572,6687

Total Simples: 764,29
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 764,29

101988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m

MAO DE OBRA

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UN			859,89
10498	CARPINTEIRO				
12391	PEDREIRO				
12543	SERVENTE				

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA				
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	M3	0,0106	67,5000	0,7155
10441	CAL HIDRATADA	UN	1,0000	164,2800	164,2800
10805	CIMENTO PORTLAND				
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,7200	0,5600	0,9632
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	3,0000	24,6700	74,0100
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	1,0000	46,0000	46,0000
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	2,0000	43,5800	87,1600
11724	PREGO	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,0000	279,7000	279,7000
		KG	0,2000	15,5400	3,1080
		UN	6,0000	1,3800	8,2800
Total:					668,2687

Total Simples: 859,89
Encargos Sociais: INCLUSO

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
REFORMA DA ESCOLA CRECHE MARIA AMÉLIA PONTES
MULUNGU - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total Geral s/ BDI: 859,89

REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO MATERIAL E EXECUÇÃO		PI	104,03			
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800
I2543	SERVENTE	H	1,2500	15,5500	19,4375

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0017	74,7200	0,1270
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,2500	1,1000	1,3750
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,5600	0,7000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,5900	0,5900
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,7600	1,7600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,5500	1,5500
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,9600
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,9900	3,5880
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,2000	6,7100	8,0520

Total: 75,0725

Total Simples: 104,08
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 104,08

REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITARIO MATERIAL E EXECUÇÃO		PI	107,73			
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800
I2543	SERVENTE	H	1,2500	15,5500	19,4375

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	74,7200	0,1494
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,5000	1,1000	1,6500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,5000	0,5600	0,8400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,3900	1,3900
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,8300	11,8300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3900	2,3900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,1650	10,8400	1,7886
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,7500	3,9100	2,9325
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,2500	6,6500	1,6625

Total: 75,0725

Total Simples: 107,73
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 107,73

PONTO HIDRAULICO MATERIAL E EXECUÇÃO		PI	214,28			
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	74,7200	0,2615
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5600	1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5900	1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7600	7,0400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5500	3,1000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,9600
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,9900	3,5880
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	6,7100	33,5500

Total: 150,1450

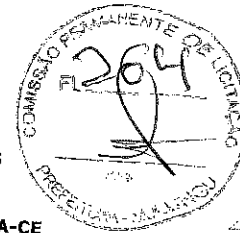
Total Simples: 214,28
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 214,28

PONTO SANITARIO MATERIAL E EXECUÇÃO		PI	50,3100			
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
-------	-----------------------	---	--------	---------	---------



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
REFORMA DA ESCOLA CRECHE MARIA AMÉLIA PONTES
MULUNGU - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
					Total: 150,1450
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,2989
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000	3,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	UN	1,0000	0,5600	1,6800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	2,0000	6,1600	6,1600
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,3900	2,7800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,8300	11,8300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3900	2,3900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300	10,8400	3,5772
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000	3,9100	5,8650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000	6,6500	3,3250
					Total: 43,0661

Total Simples: 193,21
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 193,21

BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA - INCLUSIVE					
TAMPA					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	1,5000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800
					Total: 55,6350
MATERIAIS					
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,0000	334,4800	334,4800
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	2,7800	2,7800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000	7,5000	15,0000
17336	PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	1,0000	61,6000	61,6000
					Total: 413,8600

Total Simples: 469,50
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 469,50

LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNETRA					
ACCESÓRIOS					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	2,7500	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	H	2,7500	20,3200	55,8800
					Total: 101,9975
MATERIAIS					
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2800	0,2352
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	96,9100	96,9100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000	7,5000	15,0000
11864	PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	1,0000	129,0000	129,0000
12132	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	77,3300	77,3300
12272	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	14,9900	14,9900
					Total: 351,1752

Total Simples: 453,17
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 453,17

CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
					Total: 18,5450
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	83,3800	83,3800
					Total: 83,4584

Total Simples: 102,00
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 102,00

PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO TNOX PAVDS					
MAO DE OBRA					
11530	MONTADOR	M	1,0000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
REFORMA DA ESCOLA CRECHE MARIA AMÉLIA PONTES
MULUNGU - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	194,0400	194,0400
					Total: 194,1614

Total: 31,4050

Total Simples: 225,57
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 225,57

10497 FONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
					Total: 151,4950

MATERIAIS

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,9600	23,5200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	10,2100	10,2100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200	2,0200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,5000	0,9500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,8200	2,4600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,2900	22,2900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8800	1,7600
					Total: 78,0800

Total Simples: 229,58
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 229,58

10638 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470
					Total: 41,2940

MATERIAIS

11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	UN	1,0000	63,6900	63,6900
					Total: 63,6900

Total Simples: 104,98
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 104,98

10492 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 10A 250V

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700	6,0233
					Total: 10,8866

MATERIAIS

11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,0000	10,3400	10,3400
					Total: 10,3400

Total Simples: 21,23
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 21,23

10497 LATEX LÍQUIDO EM PAREDES INTERNAS E MASSA

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	16,7700	6,7080
12395	PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850
					Total: 17,0930

MATERIAIS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
12096	TINTA LATEX	L	0,2400	21,2500	5,1000
					Total: 6,6871

Total Simples: 23,78
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 23,78

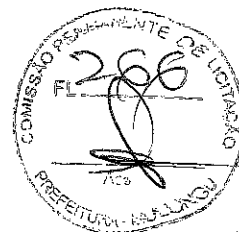
10497 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA E PINTURA

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,7700	5,0310



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
REFORMA DA ESCOLA CRECHE MARIA AMÉLIA PONTES
MULUNGU - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I2395 PINTOR

MATERIAIS

I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3500	20,7700	7,2695
UN	0,5000	0,5500	0,2750
KG	0,4500	9,1000	4,0950
Total:			4,3700

Total Simples: 16,67
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 16,67

ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

MAO DE OBRA

I0045 AJUDANTE DE PINTOR
I2395 PINTOR

MATERIAIS

I0035 AGUARAZ MINERAL
I1100 ESMALTE SINTETICO
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3500	16,7700	5,8695
H	0,4000	20,7700	8,3080
Total:			14,1775
L	0,0400	17,1900	0,6876
L	0,1600	24,9900	3,9984
L	0,1300	12,6800	1,6484
UN	0,4000	0,5500	0,2200
Total:			6,5544

Total Simples: 20,73
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 20,73

DEMOIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERAMICAS

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0600	20,7700	1,2462
H	0,6000	15,5500	9,3300
Total:			10,5762

Total Simples: 10,58
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 10,58

MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA (RIPA CAIBRO LINHA)

MAO DE OBRA

I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO
I0498 CARPINTEIRO

MATERIAIS

I0405 CAIBRO DE 2"x1"
I1724 PREGO
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,0000	16,7700	16,7700
H	1,0000	20,7700	20,7700
Total:			37,5400
M	3,5000	5,7300	20,0550
KG	0,1200	15,5400	1,8648
M	3,5000	1,3500	4,7250
M	1,3300	18,1300	24,1129
Total:			50,7577

Total Simples: 88,30
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 88,30

MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA / REAPROVEITAMENTO

MAO DE OBRA

I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO
I0498 CARPINTEIRO

MATERIAIS

I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,0000	16,7700	16,7700
H	1,0000	20,7700	20,7700
Total:			37,5400
KG	0,0500	16,7500	0,8375
KG	0,0700	13,8000	0,9660
Total:			1,8035

Total Simples: 39,34
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 39,34

DESCURTIÇÃO C/ MATERIAL INSERIDO

MAO DE OBRA

I0037 AJUDANTE

MATERIAIS

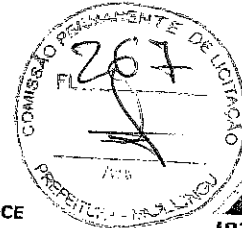
I1251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4000	16,7700	6,7080
Total:			6,7080
L	0,2000	21,2100	4,2420
Total:			4,2420

Total Simples: 10,95
Encargos Sociais: INCLUSO



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
REFORMA DA ESCOLA CRECHE MARIA AMÉLIA PONTES
MULUNGU - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total Geral s/ BDI: 10,95

RETECHAMENTO COM TELHA CERÂMICA COM SÓCULO NOVA		MP	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO		H	1,1000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE		H	1,1000	15,5500	17,1050
						Total: 39,9520
MATERIAIS						
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL		UN	15,0000	0,7100	10,6500
						Total: 10,6500
						Total Simples: 50,60
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Total Geral s/ BDI: 50,60

LATEX TRES DEMASOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		MP	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,4000	16,7700	6,7080
I2395	PINTOR		H	0,5000	20,7700	10,3850
						Total: 17,0930
MATERIAIS						
I0035	AGUARRAZ MINERAL		L	0,0500	17,1900	0,8595
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES		L	0,1200	11,9100	1,4292
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA		L	0,2400	24,5900	5,9016
						Total: 8,3278
						Total Simples: 25,42
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Total Geral s/ BDI: 25,42

PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES		MP	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,3500	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR		H	0,4000	20,7700	8,3080
						Total: 14,1775
MATERIAIS						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,4000	0,5500	0,2200
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES		L	0,1200	11,9100	1,4292
I2425	SOLVENTE		L	0,0500	13,4900	0,6745
I2500	TINTA ESMALTE SINTÉTICO		L	0,1700	24,9300	4,2381
						Total: 6,5618
						Total Simples: 20,74
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Total Geral s/ BDI: 20,74

ESMALTE DUAS DEMASOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		MP	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,8000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR		H	0,8000	20,7700	16,6160
						Total: 30,0320
MATERIAIS						
I0035	AGUARRAZ MINERAL		L	0,0300	17,1900	0,5157
I1100	ESMALTE SINTÉTICO		L	0,1600	24,9900	3,9984
I1346	LIXA PARA FERRO		UN	0,3000	1,6900	0,5070
I2293	ZARCÃO		L	0,1200	22,5800	2,7096
						Total: 7,7307
						Total Simples: 37,76
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Total Geral s/ BDI: 37,76

JOTA BARROS PROJETOS
Arquiteta Torquilda
Eng.ª CIVIL - CREA 50000 - CE