

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR

LOCAL: SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

DATA: 20/10/2020 BDI: 28,92%  
 FONTE SEINFRA HORA 88,20% DATA REP. 12/2018  
 VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

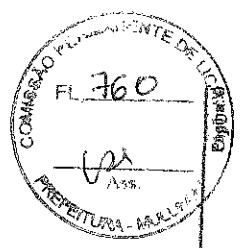
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI		
10.1.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	24,37	6,32	30,69	92,07
10.1.7	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	29,87	7,74	37,61	37,61
10.2	CAIXAS								
10.2.1	C3684	CAIXA DE GORDURASABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	56,25	14,58	70,83	70,83
10.2.2	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	313,47	91,25	394,72	789,44
10.2.3	C3566	CAIXA SIFONADA 150X150X60cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	36,94	9,47	46,01	92,02
10.3	TRATAMENTO								
10.3.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.141,21	914,20	3.955,41	3.955,41
11	SERVIÇOS DIVERSOS								
11.1	LIMPEZA								
11.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	134,79	8,97	2,33	11,30	1.523,13
						VALOR ORÇAMENTO:		58.492,31	
						VALOR BDI TOTAL:		14.942,79	
						VALOR TOTAL:		71.135,10	

Setenta e Um Mil Cento e Trinta e Cinco reais e Dez centavos

*Paulo Henrique de Araújo Filho*

Eng. Civil

CREA 061177927-7



*Paulo Henrique de Araújo Filho*  
 Procurador  
 CPF: 059.647.503-97



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR  
 LOCAL: SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

DATA: 20/10/2020  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 026.1 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 HORA: 65,200  
 MES: 10/20  
 REF: 1256160

## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,81	25,62
TOTAL MAO DE OBRA:						25,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,17	32,81
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,82	20,82
11691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,95	71,78
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
TOTAL MATERIAL:						127,05

VALOR SEM ENCARGOS:	140,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,78
VALOR COM ENCARGOS:	152,67
VALOR BDI (25,92%):	39,57
VALOR COM BDI:	192,24

## 2.1.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,30	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	12,81	19,22
TOTAL MAO DE OBRA:						24,41

VALOR SEM ENCARGOS:	13,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,23
VALOR COM ENCARGOS:	24,41
VALOR BDI (25,92%):	6,33
VALOR COM BDI:	30,74

## 2.2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	17,30	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,81	10,25
TOTAL MAO DE OBRA:						11,33

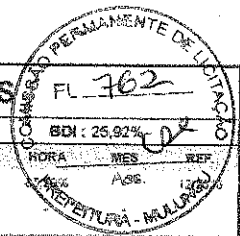
VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	11,63
VALOR BDI (25,92%):	3,01
VALOR COM BDI:	14,64

## 2.1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,30	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	12,81	19,22
TOTAL MAO DE OBRA:						24,41



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR
LOCAL:	SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

DATA:	20/10/2020
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	026   COM DESIGNAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,29
VALOR COM ENCARGOS:	24,41
VALOR BDI (25,92%):	6,33
VALOR COM BDI:	30,74

## 2.1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,30	0,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,81	6,41
TOTAL MAO DE OBRA:						7,28

VALOR SEM ENCARGOS:	3,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,35
VALOR COM ENCARGOS:	7,28
VALOR BDI (25,92%):	1,89
VALOR COM BDI:	9,17

## 2.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,30	17,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,81	14,35
TOTAL MAO DE OBRA:						31,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,47	0,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,30

VALOR SEM ENCARGOS:	31,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	45,95
VALOR BDI (25,92%):	11,91
VALOR COM BDI:	57,86

## 2.2.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

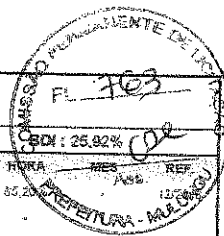
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,30	1,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,81	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						3,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00010000	49,47	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39

VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
---------------------	------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR
LOC&L:	SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

DATA:	20/10/2020
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	026.1 COM DESIGNAÇÃO
HORA:	85,20
MES:	
REF. ANO:	13/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	5,04
VALOR BDI (25,92%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,35

## 2.2.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,30	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,61	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						18,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	406,96
TOTAL SERVICIO:					10,17

VALOR SEM ENCARGOS:	18,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,79
VALOR COM ENCARGOS:	28,24
VALOR BDI (25,92%):	7,32
VALOR COM BDI:	35,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,05	4,93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,31	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:						11,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11547	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,72
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,22
TOTAL MATERIAL:					3,98

VALOR SEM ENCARGOS:	10,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,45
VALOR COM ENCARGOS:	15,81
VALOR BDI (25,92%):	4,10
VALOR COM BDI:	19,91

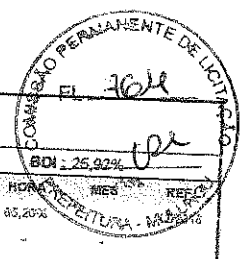
## 2.3.1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,30	17,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	12,81	14,73
TOTAL MAO DE OBRA:						32,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					4,49



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR	DATA:	20/10/2020	BDI:	25,92%
LOCAL:	SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DEGENERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SEINFRA:	026.1 COM DEGENERAÇÃO	HORA:	80,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	21,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,73
VALOR COM ENCARGOS:	36,52
VALOR BDI (25,92%):	9,47
VALOR COM BDI:	45,99

## 2.4.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	237,17	237,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>237,17</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	237,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	237,17
VALOR BDI (25,92%):	61,47
VALOR COM BDI:	298,64

## 2.4.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	122,86	122,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>122,86</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	122,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	122,86
VALOR BDI (25,92%):	31,85
VALOR COM BDI:	154,71

## 2.4.3. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
805 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	334,50	334,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>334,50</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	334,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	334,50
VALOR BDI (25,92%):	86,70
VALOR COM BDI:	421,20

## 2.5.1. C4458 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18299 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	56,26	56,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,26</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	56,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,26



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR  
 LOCAL: SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

DATA: 20/10/2020  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO  
 HORA: 85,20%  
 BDI: 25,92%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (25,92%):	14,88
VALOR COM BDI:	70,84

## 3.1.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,30	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	12,81	19,22
TOTAL MAO DE OBRA:						24,41

VALOR SEM ENCARGOS:	13,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,23
VALOR COM ENCARGOS:	24,41
VALOR BDI (25,92%):	6,33
VALOR COM BDI:	30,74

## 3.1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	17,30	1,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,81	10,25
TOTAL MAO DE OBRA:						11,63

VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	11,63
VALOR BDI (25,92%):	3,01
VALOR COM BDI:	14,64

## 3.1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,30	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,81	38,43
TOTAL MAO DE OBRA:						43,62

VALOR SEM ENCARGOS:	23,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,06
VALOR COM ENCARGOS:	43,62
VALOR BDI (25,92%):	11,31
VALOR COM BDI:	54,93

## 3.1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

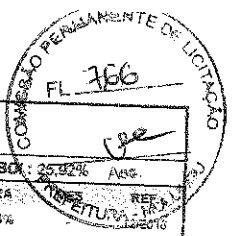
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,30	4,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,81	32,03
TOTAL MAO DE OBRA:						36,36

VALOR SEM ENCARGOS:	19,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,73
VALOR COM ENCARGOS:	36,36
VALOR BDI (25,92%):	9,42





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR	DATA:	20/10/2020	BDI:	25,92% ANS.
LOCAL:	SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	FORÇA:	SEINFRA	PREÇO:	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI: 45,78

## 3.1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,30	0,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,81	6,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,28</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,35
VALOR COM ENCARGOS:	7,28
VALOR BDI (25,92%):	1,89
VALOR COM BDI:	9,17

## 3.2.047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	17,30	5,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	12,81	5,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,66</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	49,47	0,49
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,97	12,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,07	1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,45	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,32</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	21,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,90
VALOR COM ENCARGOS:	25,98
VALOR BDI (25,92%):	6,73
VALOR COM BDI:	32,71

## 3.2.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,30	1,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,81	1,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,65</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	49,47	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,39</b>

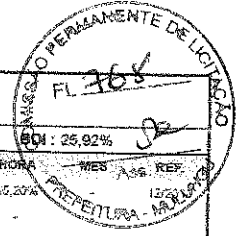
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	5,04
VALOR BDI (25,92%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,35







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALMNETOS DA AGRICULTURA FAMILIAR	DATA:	20/10/2020
LOCAL:	SEDE, MULUNGU, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SEINFRA:	025.1 COM DESGNERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,21
VALOR COM ENCARGOS:	86,54
VALOR BDI (25,92%):	22,45
VALOR COM BDI:	108,97

### 3.3.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,30	34,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	12,81	204,96
TOTAL MAO DE OBRA:						239,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	49,47	34,53
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,45	65,37
1805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						198,90

VALOR SEM ENCARGOS:	328,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	110,18
VALOR COM ENCARGOS:	438,46
VALOR BDI (25,92%):	113,65
VALOR COM BDI:	552,11

### 3.3.2. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,30	17,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	12,61	14,73
TOTAL MAO DE OBRA:						32,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,47	1,20
1805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,45	3,29
TOTAL MATERIAL:						4,49

VALOR SEM ENCARGOS:	21,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,73
VALOR COM ENCARGOS:	36,52
VALOR BDI (25,92%):	9,47
VALOR COM BDI:	45,99

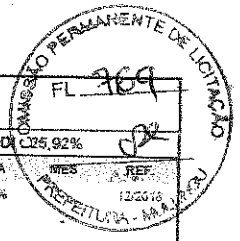
### 3.4.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	237,17	237,17
TOTAL MATERIAL:						237,17

VALOR SEM ENCARGOS:	237,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	237,17
VALOR BDI (25,92%):	61,47



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR	DATA:	20/10/2020	BDI:	25,92%
LOCAL:	SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU			HORA:	85,20%
				MES:	
				REF:	12/2016
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI:	298,84
----------------	--------

### 3.4.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	122,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>122,86</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	122,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	122,86
VALOR BDI (25,92%):	31,85
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>154,71</b>

### 3.4.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,56</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	53,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	341,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>342,00</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	368,34
VALOR ENCARGOS (65,20%):	12,22
VALOR COM ENCARGOS:	368,56
VALOR BDI (25,92%):	95,53
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>464,09</b>

### 3.4.4. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

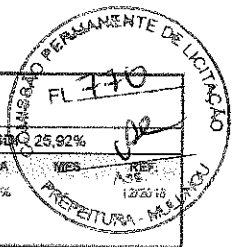
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	12,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>87,32</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10164	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	325,92
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	136,77
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	5,10
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	88,24
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>686,15</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	406,96
<b>TOTAL:</b>					<b>0,94</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR	DATA:	20/10/2020	BDI:	25,92%
LOCAL:	SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	HORA:	65,20%	MES:	12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

TOTAL SERVIÇO:	0,94
VALOR SEM ENCARGOS:	734,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	40,32
VALOR COM ENCARGOS:	774,41
VALOR BDI (25,92%):	200,73
VALOR COM BDI:	975,14

### 3.4.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,30	20,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,81	25,62
TOTAL MAO DE OBRA:					46,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	53,35	0,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45	1,44
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	181,73	181,73
TOTAL MATERIAL:					183,60

VALOR SEM ENCARGOS:	208,65
VALOR ENCARGOS (86,20%):	21,33
VALOR COM ENCARGOS:	229,98
VALOR BDI (25,92%):	59,61
VALOR COM BDI:	289,59

### 3.5.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	56,26	56,26
TOTAL MATERIAL:					56,26

VALOR SEM ENCARGOS:	56,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,26
VALOR BDI (25,92%):	14,58
VALOR COM BDI:	70,84

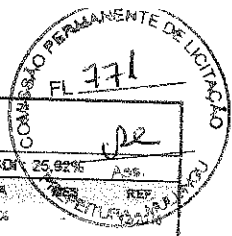
### 4.1.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,30	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	12,81	19,22
TOTAL MAO DE OBRA:					24,41

VALOR SEM ENCARGOS:	13,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,23
VALOR COM ENCARGOS:	24,41
VALOR BDI (25,92%):	6,33
VALOR COM BDI:	30,74



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR	DATA:	20/10/2020	BDI:	25,92%	Ass:	
LOCAL:	SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:		HORA:	65,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SEINFRA:	COM GERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

## 4.1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,30	1,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,81	10,25
TOTAL MAO DE OBRA:						11,63
VALOR SEM ENCARGOS:						6,29
VALOR ENCARGOS (86,20%):						5,34
VALOR COM ENCARGOS:						11,63
VALOR BDI (25,92%):						3,01
VALOR COM BDI:						14,64

## 4.1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,30	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,81	38,43
TOTAL MAO DE OBRA:						43,62
VALOR SEM ENCARGOS:						23,56
VALOR ENCARGOS (86,20%):						20,06
VALOR COM ENCARGOS:						43,62
VALOR BDI (25,92%):						11,31
VALOR COM BDI:						54,93

## 4.1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,30	0,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,91	6,41
TOTAL MAO DE OBRA:						7,28
VALOR SEM ENCARGOS:						3,93
VALOR ENCARGOS (86,20%):						3,35
VALOR COM ENCARGOS:						7,28
VALOR BDI (25,92%):						1,89
VALOR COM BDI:						9,17

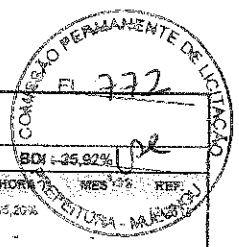
## 4.2.1. C2764 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	12,81	33,95
TOTAL MAO DE OBRA:						33,95
VALOR SEM ENCARGOS:						18,33
VALOR ENCARGOS (86,20%):						15,62
VALOR COM ENCARGOS:						33,95
VALOR BDI (25,92%):						8,80
VALOR COM BDI:						42,75

## 4.2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMNETOS DA AGRICULTURA FAMILIAR	DATA:	20/10/2020	
LOCAL:	SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SEINFRA:	026.1 COM DESIGNAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,30	103,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	12,81	115,29
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>219,09</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36400000	49,47	18,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,84	71,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>138,65</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	256,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	100,79
VALOR COM ENCARGOS:	357,74
VALOR BDI (25,92%):	92,73
VALOR COM BDI:	450,47

### 4.2.3. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	17,30	5,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,81	5,12
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>10,66</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	49,47	0,48
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,97	12,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,07	1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,45	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,32</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	21,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	25,88
VALOR BDI (25,92%):	6,73
VALOR COM BDI:	32,71

### 4.2.4. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)


MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,50000000	17,30	147,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	12,81	117,85
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>264,90</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,35	11,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,07	33,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>154,60</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	297,63
---------------------	--------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Fl. 713

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR	DATA:	20/10/2020	
	LOCAL:	SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%

VALOR ENCARGOS (85,20%):	121,87
VALOR COM ENCARGOS:	419,50
VALOR BDI (25,92%):	106,73
VALOR COM BDI:	526,23

## 4.2.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,30	1,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,81	1,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,65</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,39</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	5,04
VALOR BDI (25,92%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,35

## 4.2.6. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,30	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,81	7,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,07</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	406,96	10,17
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>10,17</b>

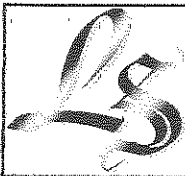
VALOR SEM ENCARGOS:	18,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,79
VALOR COM ENCARGOS:	28,24
VALOR BDI (25,92%):	7,32
VALOR COM BDI:	35,56

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

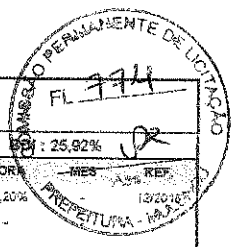
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,08	4,93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,31	6,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,85</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,41
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,22	2,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,96</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR	DATA:	20/10/2020
LOCAL:	SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	VERSÃO:	026.1 COM DESCONEGAÇÃO
		HORA:	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,45
VALOR COM ENCARGOS:	15,81
VALOR BDI (25,92%):	4,10
VALOR COM BDI:	19,91

## 4.3.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,30	34,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	12,81	204,96
TOTAL MAO DE OBRA:					239,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69000000	49,47	34,53
280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	74,45	65,37
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:					198,90

VALOR SEM ENCARGOS:	328,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	110,18
VALOR COM ENCARGOS:	438,46
VALOR BDI (25,92%):	113,65
VALOR COM BDI:	552,11

## 4.3.2. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,30	17,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	12,81	14,73
TOTAL MAO DE OBRA:					32,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,47	1,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,45	3,29
TOTAL MATERIAL:					4,49

VALOR SEM ENCARGOS:	21,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,73
VALOR COM ENCARGOS:	36,52
VALOR BDI (25,92%):	9,47
VALOR COM BDI:	45,99

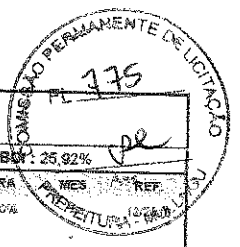
## 4.4.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	237,17	237,17
TOTAL MATERIAL:					237,17

VALOR SEM ENCARGOS:	237,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	237,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR	DATA:	20/10/2020
LOCAL:	SEDE, MULLUNGU, CEARÁ, CEARÁ	BSF:	25,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULLUNGU	VERSÃO:	
		HORA:	05,20%
		SEINFRA:	026,1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (25,92%):	61,47
VALOR COM BDI:	298,64

### 4.4.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12266	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	122,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>122,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>122,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>122,86</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>31,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>154,71</b>

### 4.4.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,30
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	12,81
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>26,96</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	53,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	341,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>342,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>356,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>12,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>368,56</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>95,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>464,09</b>

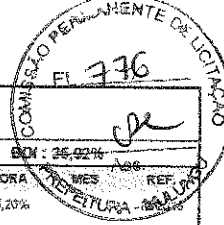
### 4.4.4. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,08
10496	CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,55000000	17,30
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>31,38</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,08
11164	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,93
16273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	93,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>202,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>245,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>36,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>282,09</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>73,12</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALMOTENOS DA AGRICULTURA FAMILIAR	DATA:	20/10/2020	BDI:	25,92%
	LOCAL:	SEDE, MULLUNGU, CEARÁ, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULLUNGU	SEINFRA:	020.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	REF:
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI:	355,21
----------------	--------

## 4.4.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,08	4,22
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,31	6,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,28</b>

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,39	3,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,60</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	9,15
VALOR ENCARGOS (89,20%):	4,73
VALOR COM ENCARGOS:	13,88
VALOR BDI (25,92%):	3,60
VALOR COM BDI:	17,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,08	4,93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,31	6,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,85</b>

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,40	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,58	1,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,29</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
VALOR ENCARGOS (95,20%):	5,45
VALOR COM ENCARGOS:	17,14
VALOR BDI (25,92%):	4,44
VALOR COM BDI:	21,58

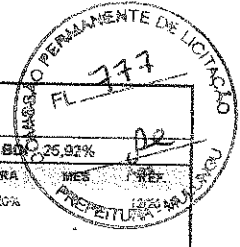
## 4.5.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	56,26	56,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,26</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	56,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,26
VALOR BDI (25,92%):	14,58
VALOR COM BDI:	70,84



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR	DATA:	28/10/2020	BDI:	25,92%
LOCAL:	SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SEINFRA:	626.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	REF:
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

### 5.1.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,30	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	12,81	19,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,41</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						13,18
VALOR ENCARGOS (55,20%):						11,23
VALOR COM ENCARGOS:						24,41
VALOR BDI (25,92%):						6,33
VALOR COM BDI:						30,74

### 5.1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,30	1,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,81	10,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,63</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						6,29
VALOR ENCARGOS (55,20%):						5,34
VALOR COM ENCARGOS:						11,63
VALOR BDI (25,92%):						3,01
VALOR COM BDI:						14,64

### 5.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,30	0,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,81	6,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,28</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						3,93
VALOR ENCARGOS (55,20%):						3,35
VALOR COM ENCARGOS:						7,28
VALOR BDI (25,92%):						1,89
VALOR COM BDI:						9,17

### 5.2.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	17,30	5,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,81	5,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,66</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	48,47	0,48
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,97	12,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,07	1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,45	0,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR	DATA:	28/10/2020	
	LOCAL:	SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SEINFRA:	USO: I COM DESIGNAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	16,82
VALOR SEM ENCARGOS:	21,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,90
VALOR COM ENCARGOS:	25,98
VALOR BDI (25,92%):	6,73
VALOR COM BDI:	32,71

### 5.2.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,30	1,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,81	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						3,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39

VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	5,04
VALOR BDI (25,92%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,35

### 5.2.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,30	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,81	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,07

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	408,96	10,17
TOTAL SERVIÇO:						10,17

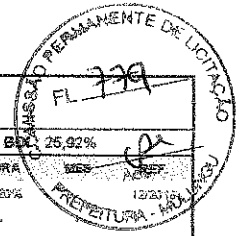
VALOR SEM ENCARGOS:	18,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,79
VALOR COM ENCARGOS:	28,24
VALOR BDI (25,92%):	7,32
VALOR COM BDI:	35,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,08	4,93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,31	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:						11,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR	DATA:	20/10/2020	BDI:	25,92%
	LOCAL:	SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	SES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SEINFRA:	028.1 COM DESIGNAÇÃO	65,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,22	2,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>5,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,81</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>4,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,91</b>

### 5.3.1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,30	17,30
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	12,81	14,73
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>32,03</b>

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,47	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,45	3,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,49</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>14,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>36,52</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>9,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>45,99</b>

### 5.4.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16937	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	237,17	237,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>237,17</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>237,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>237,17</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>61,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>298,64</b>

### 5.4.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	122,86	122,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>122,86</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>122,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>122,86</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>31,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>154,71</b>

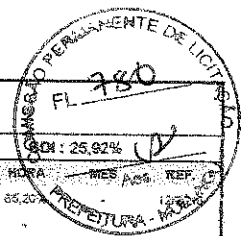
### 5.4.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

*[Handwritten signature]*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR  
 LOCAL: SEDE, MULUNGU, CEARÁ, CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

DATA: 20/10/2020  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO  
 HORA: 85,20%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,30	17,30
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,30	6,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,81	3,20
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>26,55</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	53,35	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	341,88	341,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>342,00</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	366,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,22
VALOR COM ENCARGOS:	366,56
VALOR BDI (25,92%):	95,53
VALOR COM BDI:	464,09

## 5.5.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	56,26	56,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,26</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	56,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,26
VALOR BDI (25,92%):	14,58
VALOR COM BDI:	70,84

## 6.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,30	2,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	12,81	16,65
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>18,90</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,70
VALOR COM ENCARGOS:	18,90
VALOR BDI (25,92%):	4,90
VALOR COM BDI:	23,80

## 6.1.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,30	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	12,81	19,22
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>24,41</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	13,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,23